TITRES

ЕТ

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

ьt

Dr P. BUDIN

PROFESSEUR AGRÉGÉ A LA FACULTÉ DE MÉDECINE ACCOTGREUR DE LA CHARITÉ

PARIS
OCTAVE DOIN, ÉDITEUR

8, PLACE DE L'ODÉON, 8
1888

PREMIÈRE PARTIE

TITRES SCIENTIFIQUES

TITRES ET FONCTIONS

I. - FACULTÉ DE MÉDECINE

Doctour en médecine de la Faculté de Paris (1876). Chef de clinique d'accouchements (1878). Professour agrégé à la Faculté de médecine, section d'accouchement (1889). Lauréat de la Faculté de médecine, médaitle d'argent. Thèse de doctorat (1876). Institut. — Académie des Sciences. — Prix Montyon, mention honorable (1876).

II. - ASSISTANCE PUBLIQUE

Externe des Hòpitaux de Paris, nommé premier au concours (1869). nterne des Hòpitaux (1872-1876). Interne de la Maternité (1872 et 1875).

Accoucheur du Bureau central, nommé premier au premier concours où quatre places (taient données (1882).

Accoucheur de la Charité (1" novembre 1882).

III. - SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre honoraire de la Société de Biologie.

____ anatomique.

Membre de la Société de médecine de Paris.

fondateur de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle.

Membre correspondant de la Société obstétricale de Londres.

de la Société de gynécologie de Londres.
 correspondant de la Société de gynécologie de Boston.

do la Société Espagnole de gynécologie.

Italienne de gynécologie.

IV. — PRESSE MÉDICALE

Membre fondateur du Progrès médical (1873).

des Archives de neurologie (1880):

— des Archives de neurologie (1880):
Rédacteur en chef, pour la France, de l'American Journal of obstetrics (1881).

V. — ENSEIGNEMENT ESSEIGNEMENT LIBER

1872. Cours aux élèves sages-femmes de la Maternité.

Leçons d'anatomic et de physiologie. 1875. Cours aux élèves sares-femmes de la Maternité.

Leçons sur l'anatomie et la physiologie des organes génitaux chez la femme.

Cours libres d'obstétrique, années 1874, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880.

1881. (Semestre d'été.) Cours des élèves sages-femmes.

1881. Suppléance de M. le professeur Bepaul pendant les vacances. Leçons de clinique obstétricale.

- ${\tt i884-i882. \ Cours\ complémentaire\ d'accouchements}.$
- Thérapeutique et opérations obstétricales.

 1882. (Semestre d'été.) Cours de manœuvres onératoires obstétricales à l'École
- pratique de la Faculté. 1883. (Semestre d'été.) Cours professoral. — Suppléance de M. le professeur Paiot.
 - 1883-1884. Cours complémentaire d'accouchements.
- Interrempu par la maladie. 1886-1887. (Semestre d'hiver.) Conférences d'accouchements à la Faculté.
- 1889-1887. (Semestre d'hiver.) Conferences d'accouchements à la Faculte.
 1887. (Semestre d'été.) Cours de maneuvres opératoires obstétricalés à l'École pratique de la Faculté.
- 1888. (Semestre d'été.) Cours de manœuvres opératoires obstétricales à l'École pratique de la Faculté.
- 4887-4888. Cours de clinique obstétricale à la Clinique d'accouchements de la Faculté de médecine.

Organisation nouvelle de l'enseignement clinique des accouchsments. — Voici un résumé de la leçon dans laquelle nous avons indiqué les réformes que nous voulions tenter.

- « En l'absence d'un titulaire, je me trouve appelé à occuper momentandment chairs de clinique obstétrieale, comme professeur agrégé, chargé ducours. Pour remplir exactement mon rôle, je dois non seulement vous faire des leçons à l'amphilibeltire et au lit des malades, mais aussi (et je devrais peut-être dire surtoul) vous faire pruitiquer des acconchements.
- « Cette question de la pratique des acous-hemants par les fibres en médicine soulve tous les jours bind est réclamation. Les professeurs et les agrègés trouvent que les étudiants ne donnent pas sases souvent aux examens la peuve qu'il out suivi d'um depon étérieux en arreiro obstétriceil, jet étudiants de leur côté prétendent, pour leur défense, qu'on ne leur fournit pas les moyens de s'instruire. »
- Après avoir rappelé les sources d'enseignement que possèdent déjà les élèves à Paris, mais qu'ils utilisent trop peu, nous avons montré que, à l'étranger, les étudiants sont obligés de faire un stage obstétrical. « C'est à l'enseignement clinique, à l'enseignement recueilli au lit des partu-
- « Cest a l'ensegnement cunique, a l'enseignement recueiln au lit des partirientes qu'il faut, pour toutes sortes de raisons, attacher le plus d'importance : sans lui, il vous sera difficile de devenir de hons médecins. Pour hien diriger les

accouchements dans votre pratique, il est nécessaire que vous ayez fait des accouchements à l'hôpital.

Le doyen de la Faculié. M. Recurséel, frança des excellents résultats que jouvin debrous dam non service de la Curtile, n'a demandé de vouloir l'inc. à titre d'essal, tentre une nouvelle organisation de la partique des accondements à la Cinsigne. Mais les conflicies aout el lides différents de celles qui cristent dans non service hospitalier : ai les accondements sont plus nombreux. Thôpicial latet mison central; de plus il Han pouverée is hôsis le renoigements printique des étudiants en médecine et à celui des dièves asges-femmes, de là de grosses difficultés dont l'int triomaker.

C'est le projet de cette organisation, dont les détails ont été discutés avec M. Brouardel et approuvés par lui, que je vous demande la permission de vous exposer.

Je vous parlerai d'abord de l'enseignement des étudiants en médecine; je vous dirai ensuite quelques mots de l'instruction clinique des élèves sagesfemmes.

Etudiants en médecine. — Les moyens d'instruction dont vous pouvez disposer

4º L'examen des femmes enceintes; 2º la pratique des accouchements; 3º l'enseignement fait par le professeur agrégé.

1. — Jasqu'à ce jour, le chef de clinique était chargé, trois fois per semaine, de fire examiner des femmes encetates du dotrés à un nombre d'éterminé d'édives en médecine; cet examen avait lies, vers onne heures, après la clinique. — D'autre part, dans l'après-midi, un certain nombre de femmes se présentation pour étre silmises à l'hôpital, les élèves sages-femmes assistaient à la consultation et à la réception.

A l'avenir, cette réception sera faite tous les jours, à trois heures et demie, par le chef de clinique. Chaque matin, après la visite, je ferai l'appel des élèves inscrits et ceux qui seront désignés et aurent répondu, viendront dans l'aprèsmidi, à l'heure dite, pour examiner les femmes qui se présenteront.

Cette modification offrira quelques avantages. Vous surce plus de loisir pour faire vos examens sérieusement, car le main l'heure hartive, ainsi que la faire que qui résulté de la visite et de la leçon, fontqu'on se hâte pour partir; la consultation ayant lieu tous les jours, ce n'est pas trois fois, mais six fois que vous severa appleés dans une senamie; le matériel dont vous disposerse aren plus conserva plus con-

sidérable; enfin, comme il faudra établir un diagnostic pour chaque nouvelle malade, il y aura plus d'inconnu, plus d'imprévu.

II. — Arrivons, en second lieu, à la pratique des accouchements. Jusqu'à ce jour, les élèves en médecine ne pouvaient assister qu'aux accouchements ayant lieu pendant la journée, de 7 heures du matin à 10 heures du soir : ceux qui se font la muit, à partir de 10 heures du soir, sont pratiqués par les élèves sagesfemmes qui quittent l'hôpital à 7 heures du matin.

Rien n'est plus désagréable, pour un élève sérieux, étudiant en médecine ou sage-femme, comme d'assister à toute la première partie d'un accouchement, puis après avoir attende de longues heures, d'être obligé de partir et de cédert la place à une autre personne au moment où l'accouchement est près de se terreiner.

Pour remédier à cet état de choses, les étudiants feront tous les accouchements du lundi matin 8 heures au vendredi soir 8 heures. — Les sagges-femmes feront tous les accouchements du vendredi soir 8 heures au lundi matin 8 heures.

De la sorte, les intérêts des étudiants en médecine et ceux des élèves sagesfemmes seront ménagés, le nombre d'heures pendant lesquelles ils assisteront aux accouchements étant sensiblement le mème qu'auparayant.

Chaque femme sera assistée pendant le travail par deux étudiants. Les élèves, inscrits sur un tableau, seront appelés successivement. Le roulement sera établi de la facon suivant :

Une première femme (A) aura près d'elle deux étudiants (1 et 2).

Une première femme (A) aura près d'elle deux étudiants (1 et 2). L'étudiant 1 fera l'accouchement, rédigera l'observation et la lira à la visite du matin.

L'étudiant 2 assistera seulement son collègue et prendra des notes pour pouvoir discuter l'observation.

La seconde femme (B) aura près d'elle deux étudiants (3 et 4).

L'étudiant 3 fera l'accouchement, rédigera l'observation et la lira.

L'étudiant 4 assistera seulement son collègue et prendra des notes à la visite du matin.

Ainsi de suite.

Quand le tour de ces élèves reviendra, ceux qui auront seulement assisté aux premiers accouchements deviendront pratiquants et ceux qui avaient pratiqué deviendront assistants.

Mais il est de toute nécessité que les élèves qui débutent soient guidés par des personnes plus instruites. C'est ce que feront, sous la direction du chef de clinique, cinq moniteurs qui passeront à tour de rôle vingt-quatre heures à l'hôpital. Ils vous apprendront à bien observer et vous aideront à bien fairé.

Une salle située en dehors du service, au rez-de-chaussée, est disposée pour recevoir le jour et la nuit les étudiants appelés à pratiquer les accouchements et le moniteur qui doit les diriger.

En supposant qu'il n'y ait pas de femme en travail, il devra toujours y avoir à l'hôpital un moniteur et, au moins, les deux étudiants désignés pour assister au premier accouchement; de la sorte aucun fait ne sera perdu, même si une malade exquise rapidement son produit de conception.

Dans le cas où plusieurs accouchements se présenteraient d'une façon inattendue, on ira de suite, comme on le faissait à la Charité, prévenir les étudiants dont le tour de service sera arrivé.

Ainsi donc, du lundi matin au vendrodi soir, tous les accouchements doivent étre faits par les élères en médecine. l'ajoute que, pend-int la période réservée aux sages-femmes, s'il se présente un de ces cas graves de dystode qui ne sont pas de leur compétence, on le phorenti dans une salle à part et il seruit suivi par deux étudiants assistés d'un moniteur.

III.— L'enseignement donné par le professour agrégé comprendre des leçons chilenjeus qui seront tibles à l'amphibliste deux fis pay resantan, le mardi ét de samoli. De plus, chaque matin, à 8 h. 1/2, a liue in trâte dans les salles; chaque matin, les observation site haute voir, cles seront dissert, les deux deux des samoli. De plus, chaque matin, les observations priess par vous seront lone à hauter voir, cles seront dissert (étes avec le moniteur et les étailisats qui aurout été précents à l'accondament et deux interregations seront faites à pepose de chacums effets. Enfa nous caminerous les forames enceintes entrées la veille qui pésenterout une particularité intérresants.

Je ne saurais trop vous recommander d'assister à la locture des observations; bien rédigées, elles constituent des documents intéressants; elles sont classées, consorvées et peuvent être, comme je l'ai déjà fait à plasieurs reprises, pour celles de la Charité, publiées dans des mémoires ou des thèses, sous le nom de l'élève qui les a reueillies.

Les visites du matin constituent encore une source abondante d'instruction clinique: on y rencontre journellement des petits faits qui ne sont pas assex importants pour être l'objet d'une leçon à l'amphithéâtre et qui cependant ont un grand intérêt pratique.

Tels sont les moyens d'enseignement mis à votre disposition : ils sont nom-

breux, vous le voyez. Permettez-moi maintenant d'attirer votre attention sur les devoirs qui vous incombent.

En nous efforçant de favoriser votre instruction, nous n'oublions pas que la santé des femmes et des enfants nous est confiée. Si nous ne prenons pas les précautions nécessaires, nos accouchées auront facilement des accidents d'infection...

Je ne veux pas insister ici sur les précautions de toutes sortes que vous devez prendre; je ne manquerai pas du reste d'y revenir; mais tous ceux d'entre vous qui, dans l'après-midi, viendront faire la réception des femmes enceintes et ceux surtout qui pratiqueront les accouchements, devront être en état complet d'asspise.

Ces derniers, en particulier, ne devrout ni faire de l'anatomie pathologique, in aller dans d'autres services; ils se connacreront entièrement à l'obstétique. Du reste, la visite du matin, l'examen des femmes enceintes, le séjour à la salle de travail, la réduction des observations, leur péécence à certain court théoriques, l'étude des livres classiques absorberont tout leur tempe; ils pourront ainsi, en y conscarent entièrement, amendre vite et hier les acconchément entièrement, amendre vite et hier les acconchément entièrement, amendre vite et hier les acconchément entièrement, amendre vite et hier les acconchéments.

Tel est, messieurs, notre projet d'organisation relatif aux étudiants : bien que cela ne vous intéresse pas directement, permettez-moi de vous dire en quelques mots ce qui sera fait par les élèves sages-femmes.

Eltres appa-famma. — Elles dolvent apprendre à donner des soins aux frammes en couches et aux cufinits nouvean-nés ; pour cels elles séjournant constinumes dans les salles des accouchées, ce qui vous explène pourquoi vous ne pouvex y être admis, suif au moment de la visite, de 8 heures à 10 heures du matin. — De plus elles front à tour de rôle les accouchements qui se présentement duradreil soir au lumil matin. — Enfin chaque jour un certain nombre d'entre elles servoit désjurées pour extamier les femmes enceintes réquies au dortoir.

Vous le voyez, nous nous sommes efforcé, avec M. Brouardel, de faire à chacun sa juste part: aucun des élèves auxquels la Faculté doit son enseignement ne sera lésé. »

Résultats obteuus. — Telle est l'organisation dont nous avons essayé le fonctionnement à la Clinique pendant l'année 1887-88; voyons quels résultats elle a donnés.

Du 15 novembre 1887 au 31 juillet 1888, 205 élèves en médecine se sont fait inscrire et out pratiqué des accouchements (dans ce nombre ne sont pas compris 47 étudiants ou médecins qui se sont hornés à examiner des femmes enceintes).
Pendant cette même période, les élèves en médecine ont fait 513 accouchements.

Les moniteurs, qui à tour de rôle les dirigeaient pendant vingt-quatre heures, ont nécessairement vu chacun un très grand nombre de femmes en travail.

Parmi les élèves en médecine, quelques-uns qui out suivi le service pendant toute l'année ou pendant 4, 5 ou 6 mio, contait jusqu'à 44, 65, 00 et 3 moichements. La plupert ne sont restés que deux ou trois mois à l'hôpital et out praique 3, 46, etc., acconchements, et pur ce mot praique, 40, ou estable qu'ille out assisté à tout le travail, fait à délirennee, la toilette de la femme, qu'ille on nettree, higner et habilé eu-mennes t'enfant.

Un certain nombre d'opérations, applications de forceps, versions par manœuvres externes, délivrances artificielles ont été faites sous nos yeux par les moniteurs.

Les observations ont été prises avec soin et lues publiquement à la viaite du main ; elles ont servi de thème à des interrogations. Les élèves, obligés de recueillir l'observation de chaque acconchement, étaient obligés de le surveiller avec une grande attention. La lecture et la discussion des observations étaient suivies très régulièrement put se studiants.

Les leçons cliniques faites à l'amphitéâtre ont réuni pendant toute l'année un nombreux audifoire.

La récoption des femmes enceintes, abandonaée auparavant à la sage-femme nché et aux dives sages-femmes, a été; cette année, faite chaque jour par le chef de dinique accompagné de six élèves en médecine. Il y avait donc chaque semaine 36 étudiants qui assistatent à cette réception (elle n'a pas lieu le dimando) et qui examinient des femmes enceintes.

D'artier résultate ont été obtens. La réception était auguravant conscrée à l'admission à l'Abpliad des frames centient arrivées ples du terme de lour grassesse, faite avec soin par le chef de clinique, elle est devenue en même temps une véritable consultation : beaucoupde fenumes so sont précededes pour avoir de elles étaient enceintes, d'untres possituit le cours de leur grossesse sont veurure demander des conseils mélicaux. De là des éléments intéressants de disgontie par les échaints.

Le nombre des femmes venues à la réception a, en outre, considérablement augmenté; en novembre et en décembre il a été de 65 en moyenne, il a rapidement doublé et il a même, en juillet, atteint le chiffre de 166.

Du 15 novembre au 31 juillet, 1001 femmes ont été ainsi examinées par les élèves en médecine. Les élèces sages-femmes ont eu, comme par le passé, à donner des soins aux femmes en couches et aux enfants nouveau-nés. Chaque jour un certain nombre d'entre elles, sous la direction de la sage-femme en chef, ont examiné des femmes enceintes prises parmi celles du dortoir.

Du 45 novembre au 31 juillet, les élèves sages-femmes ont pratiqué 274 accouchements.

La nouvelle organisation que nous avons établie a donc réussi au delà de nos espérances. Nous sommes parvenu de la sorte à utiliser tout le matériel de la Clinique obstétricale de la Faculté.

Nous ajouterons que notre collègue, M. le docteur Maygrier, a tenu à continuer cette organisation pendant les vacances, sur la demande des élèves en médecine.

VI. - VOYAGES SCIENTIFIQUES A L'ÉTRANGER

POUR L'ÉTUDE DES MATERNITÉS ET DE L'ENSEIGNEMENT OBSTÉTRICAL

- En Angleterre, Irlande et Ecosse.
 Séjour de six semaines.
- 1876. En Angleterre et Ecosse. Séjour de trois mois.
- 4877. En Suisse, à Munich, Vienne, Buda-Pesth, Prague, Dreade, Leipzig, Berlin et Heidelberg. Stjour de trois mois et demi.
- 856our de trois mois et demi.
 1878. A Halle, Berlin, Kænigsberg, Saint-Pétersbourg, Moscou, Helsingfors, Stockolm, Copenhague, Kiel, Amsterdam, Leyde, Bruxelles, Louvain, Londres.
- 1880. A Berlin (séjour de deux mois), Halle, Dresde.
- 1881. Vienne (séjour de deux semaines), Venise, Rome, Naples, Florence (séjour d'un mois), Milan, Turin, Gènes.

1883, Gênes, Florence et Turin.

Un résumé des principaux renseignements recreillis dans ces voyages a été donné dans deux mémoires infitulés :

4º Ropport à M. le ministre de l'Instruction publique sur l'enseignement de l'obstétrique à l'étemper, douvant officiel, de avril 4879.

2º Note comparaire sur l'enseignement des accouchements à Paris et à l'étranger. Le Propris médical, 1881, p. 409 (voure plus lois), p. 77 et 289.

DEUXIÈME PARTIE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

SECTION PREMIÈRE

TRAVAUX DIDACTIOUES. TRADUCTIONS, THÈSES.

 TRAITE DE L'ART DES ACCOUCHEMENTS, par S. Tarniera et P. Burer. Tome deuxième, Pathologie de la grossesse.

Un vol. de 586 pages, avec 66 figures intercalées dans le texte. Paris, 1886.

Dans la préface da premier volume da Traité d'acconchements qu'il vesait de dire parsitre avec la collaboration du regretté D' Chantreuil, M. le professe l'armier disait : « De tous mes anciens internes, M. Budin m's pars dire celui qui pouvait le mieux, sans muire à se si travas personnes, trouver le tenue, freidiger avec moi le second volume de ce traité. Je lui ai donc demandé d'ôtre mon collaborature et il a accepté.

« M. Budin a été, pendant deux ans, chef de clinique d'accouchements; il est aujourd'hui professeur agrégé à la Faculté de médecine et il a public pusieurs mémoires originaux; son nom est donc bien conu du public médical. Son zèle pour la science, son ardeur au travail, sa connaissance approfondie des langues étrangères, me rendent sa collaboration très précieuse et mes lecteurs applaudiront, j'en suis certain d'avance, au choix que j'ai fait. » En présence des progrès considérables réalisés chaque jour en médecine et en

na precence des progres consuerantes relates campe pour chierurgie, nous avons eru devoir faire une étude approfondie des divers étals pathologiques qui sont propres à la femme enceinte, de ceux qui ont une influence évidente sur la grossesse ou qui, par réciproque, sont notablement

modifiés par elle.

• Dans cetté clude, avons-sous écit, nous taleirous de l'oustête nacun fait important, sus souther dans des déstils indutée; pous cherérous, au contraire, à être concis et, pour atteinère es hat, neus avons pousé qu'il convenuit de mettre en tête de chaups entité ou de chaupe nagrarghe un infect Mikliographique qui permettra au tecture de recourir, s'il le désire, aux travaux originaux. Cel index édail par order chousdegique et pouvait en qualque sarée servi d'històrique vois normalisement entant et insuis succiont que pour des exercit d'històrique vois normalisement entant et insuis succiont que pour des contraits de publication de la lecture suita, à notre avis, saus grande profit.

Il nous est impossible de donner un résumé de cette œuvre qui nous est com mune avec M. Tarnier et où beaucoup d'idées nouvelles se trouvent introduites, on ne peut résumer un livre qui est lui-même un abrégé aussi complet que possible do la science obstétricale et des travaux les plus modernes.

Nous avons fait une innovation en ajoutant à la pathologie de la grossesse un aperçu de tératologie.

« En écrivant ec chapitre, nous avons en un double but : vulgariser tels sommairement une science qui est souvent par trop délaissée, et attirer particulièrement l'attention sur quelques monstruositée, dout la connaissance est indispensable à ceux qui se livrent à la pratique des accouchements et qu'il est difficile de classer quand on j'n pas un traité de téralologie sous la main. »

Le tome III de ce Traité de l'art des accouchements comprendra la Dystocie et les Opérations. Il est en préparation.

OBSTÉTRIQUE ET GYNÉCOLOGIE. — RECHERCHES CLINIQUES ET EXPÉRIMENTALES
Un volume de 722 pages, avec 101 figures originales dans le texte et 13 planches hors texte. Paris. 1886.

« Pendant le cours d'une longue maladie, l'auteur de ce livre a rassemblé la plupart de ses travaux originaux qui étaient éparpillés dans différents recueils scientifiques; il a en outre rédigé un certain nombre de mémoires nouveaux dont il possédait les matériaux. C'est ainsi que ce volume a été constitué. »

Nous donnerons plus loin un résumé des principaux mémoires contenus dans cet ouvrage. (Voy. section II, p. 16.)

 SUR LE MÉCANISME DE L'ACCOUCHEMENT NORMAL ET PATHOLOGIQUE par J. MATTHEWS DEWGAN

Ouvrage traduit par P. Budin. Un volume de 503 pages. Paris, 4876.

Dans la préface qu'il a écrite pour cet covrage, M. Taraier dit : « Les mémories de M. Duncan ne constituent pas une curves déstirque propresent dits, mais ils contiennent un grand nombre d'idées neuves dont les maîtres interect profit aussul liben que les éléves. La traduction de ces mémories a déf infai avec une grande fidélifé, sous les yeux nême de l'autour qui en a revu les épreuves. In faisont paraitre ou France les Concritaients on ête méchanis of portunition, le D' P. Bulla nequiert un nouveau titre scientifique dont les secondentes de notre pays lai sauront gét. »

TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE L'ART DES ACCOUCHEMENTS, par Playfair.

Traduit sur la 2^* édit. anglaise par le D^* Vermeil. Un vol. in- 8^* de vnn-904 pages, avec 180 figures dans le texte. Paris, 1879.

5. - MANUEL DE GYNÉCOLOGIE, par Briny Hart et Freeland Bardour.

Traduit sur la 2º édition, par le D' Crouzat, avec préface de P. Budin. Volume in-8º de x.v.-748 pages, contenant 400 figures et 9 planches chromolithographiées.

M. le D' Vermeil et M. le D' Crouzat nous ont demandé de relire leurs traductions, ce que nous avons fait avec soin.

Dans la préface que nous avons ajoutée au Manuel de Gynécologie de Hart et Boron, nous avons communiqué les résultats de notre expérience personnelle sur l'emploi de l'eau chaude en gynécologie. DE LA TÉTE DU FOETUS AU POINT DE VUE DE L'OBSTÉTRIQUE. BECRESCHES CLINIQUES ET EXPÉRIMENTALES

Thèse de doctorat. Paris, 4876, grand in-8° de 112 pages, avec 8 figures et 37 planches. (Voyez section II. p. 23.)

 DES LÉSIONS TRAUNATIQUES CHEZ LA FEMME DANS LES ACCOUCHEMENTS ARTIFICIELS

Thèse d'agrégation, un volume in-8° de 174 pages, Paris, 1878.

8. - DES VARICES CHEZ LA FEMME ENCRINTE

Thèse d'agrégation, un volume in-8° de 164 pages. Paris, 1880.

ANATOMIE PATROLOGIQUE DES POUNONS. AUSCULTATION
Leçons faites par V. Cornil, recueillies par P. Budin et publiées par Le Progrès Médical. Broch. in-8° de 91 pages. Paris, 4874.

 DES SOINS A DONNER AUX FEMMES EN COUCHES ET AUX ENFANTS NOUVEAU-WES

Manuel pratique de la garde-malade et de l'infirmière, 3° édition, et tirage à part. 30 pages. Paris. 1881.

11. — ALLAITEMENT ET BYGIÊNE DU NOUVEAU-NÉ, COUVEUSE ET GAVAGE

Par S. Tarnier, Chantreuil et P. Budin, un volume de 286 pages, avec 9 figures dans le texte, et 5 planches. Paris, 1888.

Ce volume (in-12) comprend, outre les documents contenus dans une première édition qui avait été publiée par Tarnier et Chantrouil, quatre nouveaux charitres qui ont été empruntés à la Pathologie de la grossesse de Tarnier et Budin et qui ont été revus et complétés. — Dans ces chapitres, on trouve me étude détaillée des soins à donner aux enfants nés en état de faiblesse congénitale, de la couseuse et du garage. Des observations, des courbes graphiques et des tracés en chromolithographie rendent plus évidents les résultats qui ont été oblemes.

SECTION II

TRAVAUX ORIGINAUX A. — RECHERCHES SUR LE CORDON OMBILICAL

L — A QUEL MOMENT DOIT-ON OPÉRER LA LIGATURE DU CORDON OMBILICAL?

Becherches cliniques suívies de quelques considérations sur la délivrance et sur le traitement de l'asphyxie des nouveau-nés. Le Propris médical, décembre 1875 et ignyier 1876.

II. — LIGATURE DU CORDON

Notes complémentaires. Géstétrique et Gynécologie, p. 23 à 35, 1886.

A quel moment doit-en opérer la ligature et la section da cordon ombilical: Les secondustres d'aiset absolument divisés sur ce point; tantés que les uns conseilliséent de la pratiquer aussisé après l'expalsion du fertus, d'autres recommadaient d'aisendre pendant à l'a 40 minutes que l'enfant ait pu largement respière et crier. A l'instigation de M. Tarnier nous avons fait les recherches suivantes :

Dans une première série de faits, l'enfant étant expalsé, nous l'avons laissé respirer, crier, s'agiter; nous avons suivi les modifications qui survensient du côté du cordon omblical, et lorsqu'il avait cessé de hattre depais une, deux ou trois minutes, nous l'avons sectionné.

Dans une acconde série, an contraire, dès que l'eufaut était sorti des parties génitales, dès qu'il avait respiré largement et jeté un odeux cris, nous pincions le cordon omblical entre le pouce et l'index de manière à interrompre la circulation (soto-placentaire, nous placious une ligature sur le bout fortal et nous pretinoinen la action. Nous avons, dans les deux séries d'observations, recueilli et mesuré exactement, à l'aide d'un verre gradué, le sang qui s'écoulait par le bout placentaire. Les observations recueillies au nombre de 72 ont été réunies dans deux

tableaux.

Dans la première série de faits, lorsqu'on sectionnait le cordon, il ne sortait rien par le bout fœtal et, par le bout placentaire, on voyait s'écouler des vaisseaux ombilicaux 14 cc. 2 de sanc en movenne.

Dans la seconde série de faits, après avoir coupé la tige funiculaire, on voyait s'écouler par le cordon, venant du placenta, 98 cc. 4 de sang en moyenne.

Cela montre que, pratiquer la ligature et la section du cordon ombilical aussitôt après l'accouchement, c'est empêcher l'enfant de puiser dans le placenta 87 cc. 2 (98,4 — 11,2 = 87,2) de sang qu'il y aurait pour ainsi dire aspiré.

Or, le poids spécifique du sang étant de 1,055, 87 cc. 2 pèseront 87 cc. 2 \times 1,055 c'est-à-dire 91,99.

92 grammes de sang, cela paraît peu de chose au premier abord, mais ne l'oublions pas, nous parlons d'enfants nouveau-nés dont le poids moyen est de 3 bil 500

A combien cette quantité correspondrait-elle chex un adulte du poids moyen de 65 kil. ? C'est là un problème facile à résoudre :

> En effet, si pour 3 kil. 500 on enlève 92 gr. pour 65 kil. on enlèvera xSoit $x = \frac{65.000 \text{ gr.} \times 92}{2} = 1.709 \text{ gr.}$

Ainsi, pratiquer la ligature et la section du cordon ombilical immédiatement après la naissance, c'est empècher l'enfant de puiser dans le placenta 92 gr. de sang environ, c'est donc le priver d'une quantité de sang telle que, chez un adulte, elle équivaudrait à une saigmée de plus de 1.700 grammes.

Ces chiffres, croyons-nous, peuvent se passer de plus amples commentaires et instiferent notre conclusion :

On ne doit pratiquer la ligature et la section du cordon ombilical que une ou deux minutes environ après la cessation complète des battements vasculaires de cette tive.

Nous avons, dans ce travail, fait des recherches sur deux autres points : 1° sur la délivrance, 2° sur le traitement de l'asphyxie des nouveau-nés.

delivrance, 2° sur le traitement de l'asphyxie des nouveau-nes. 1° En permettant au sang, dans la ligature tardive, de passer de l'arrière-faix dans le corps du fœtus, nons rendons de plus le placenta moins volumineux; quelle influence cela pouvait-il avoir sur la délivrance?

De nos observacions dirisque et des expériences que nous avons faites à l'indé d'un paperil pécial, pous pouvens avancer que : l' rus point de vue dénique nous n'avons jamais, dans les cas où no pinentas étaiest exangues, vu la didirismac pécialent la noisère complication, si même la just petit difficuliert au contaire, il nous a semblé qu'elle se faisait plus inétenuit; 2º au point de vue expérimental, le plomotat qui et nicrois volumiques, moint turglée, passe plus facilement à travers un orifice donné; il deit, par conséquent, passer aussi aver luis de facilité à travers l'unité no ou disérie.

2 La plupart des auteurs conscillent, dans les cas d'asplyris des nouveau-nés, de pratiquer une saignée du corden, de hisses récourée de deux à quatre-calle levies de sang, « Lorsque les nouveau-nés, di Caraux, s'offrent à nous seve l'Injection galeriale des capillaires de la face et du troco, Lorsqui de fient celle les caractères de cet état appelé autrefois apoplacis, il est évident que l'indication peur l'injection galeriale récesser l'empregnement de cerveux et des poumons. Cet de que l'on oblient en compant promptement le cerveux et des poumons. Cet de que l'on oblient en compant promptement le cerveux et des poumons. Cet de cetter que l'on oblient en compant promptement le cerveux et des poumons. Cette de cetter que de l'action de

Cette conduite nous paraît irrationnelle. La saignée n'a jamais été conseillée chez l'adulte comme traitement efficace de l'asphyxie. Or, que fait-on dans l'asphyxie des nouveau-nés?

En sectionant immédiatement le cordon, ou priva l'enfant de 22 gr. de sang environ qu'il sumit pa pinéer dans le plavents. En dissant s'écouler en plus par les vaisseurs conditions de deux à quatre cuillerées, c'est-à-lire de 10 à 80 grammes de sang, ou sjort à la première une novelle cause d'ancient probande. L'ordant subit alors une perte totale de sang qui correspondrait chez probande. L'ordant subit alors une spire de 17 hou gr., mais à une sagire de 2.20 de 1,000 gr. Et cela pourquoit parce qu'il y s, dià-on, congection pulmonaire et créticales?

La congestion pulmonaire » tràsté eridecument par, pisique les poumons, au moment de la maismane, sout en était d'alterlexiasi. Quant la la congestion circle brale, il pous semihé d'abord qu'on confond leuxocop trep facilement l'applyxie et la congestion. Autà en aupposate qu'in y ai vérithèment conquestion, qu'on laise l'enfant attaché au cordon crier et respire largement, et on vers la cyannes disparette repidement, commo non l'avons conduité brien de fois : les poumons en se difattant offernt a suaq un divertéchinn dans lequel il se pricipite; mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, o sang s'empare de mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, o sang s'empare de mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, o sang s'empare de mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, ou sang s'empare de mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, ou sang s'empare de mis en contact avez l'air dua les viscoines plumionaire, ou sang s'empare de mis en contact avez song s'empare d

l'oxygène; l'asphyxie et la coloration violacée des téguments peuvent alors s'effacer. Si, au contraire, on pratique la saignée du cordon, évidemment la teinte asphyxique disparait rapidement, mais-la peau au lieu de prendre la couleur rose vif qui lui est habituelle, devient bientôt d'une paleur extrême.

Ainsi donc, dans l'asphyxie simple, il faut laisser l'enfant largement respirer et crier avant de pratiquer la section du cordon et se garder de lui faire perdre du sanz.

La modante tervuil qui précible a eu une singulière fortune. Il a étà le paint du digart du grant domande et rechercher; unus Steinaman a-t-il qui ditte que otte question avait maintenant sa littérature propre. Dans des notes complémentaires, parses en 1888, d'âx sus appels la première publication, nous evens inaliquie la hillóngraphia des écrits qui disset parvenus à notre connaissance et domes un résumé suceria des opinions qui avaient été enimes. Nous devous dires que la presque manimité des auteurs a confirmé les résultats que nous avans obtenui; ils ont fait plus, ils out montré par les nombreuses observations, per des chiffres et des tracés tous les avantages qui résultant pour l'enfant de la ligature turbrir du cordon canificat il a dinamination à pois des mônis considéra glagature turbrir du cordon canificat il et dinamination à pois est moins considération de la confirmation de la confirmation de la confirmation de la confirmation de pois ent mois considération et de la confirmation de la confirm

La conclusion générale à laquelle nous étions arrivé en 1875 doit donc être intégralement maintenue : On ne doit pratiquer la ligature et la section du cordon ombilical ou avrès la

cessation complète des battements vasculaires de cette tige. Cette conclusion est aujourd'hui adoptée dans presque tous les traités classiques francais et étungers.

HL — DE L'EMPLOI D'UN FIL DE CAOUTCROUC POUR PRATIQUER, DANS CERTAINS CAS, LA LAGATURE DU CORDON OMBLICAL

Le Proorès médical, 1886, p. 45.

IV. - NOTE SUR LE MÊME SIJET

Obsteirique et Gymécologie, p. 43, 1886,

Dans les cas où le cordon est gras et gélatineux, la ligature avec le fil de lin ordinaire, même si elle est très fortement serrée, peut être absolument insuffisante pour empêcher l'hémorrhagie secondaire de se produire. Nous avons fait une série d'expériences qui nous ont permis de comparer les ligatures faites avec les fils de lin et avec les fils en caoutchouc. On peut, sur la fig. 1, aporécier les résultats obtenus.



Fis. 1.— A. Ligabere avec un fil de lin. Le fil a été enteré. — B.B. Ligature avec un fil élastique. Le fil a été entevé. — C. Ligature avec un fil de lin. Le fil est resté appliqué. — D. Ligature avec un fil élastique. Le fil est resté appliqué.

Done, on fera hien, dans les cas de cordons gras, d'avoir recours à la ligature élastique.

Le fil élastique, qui nous semble devoir être préféré, est celui qui mesure 2 millimètres de diamètre à la filère Charrière. Il sera facile, en ayant recours au « procédé de l'allumette (Tarnier) », de l'enrouler sur le cordon; quatre ou cino tours faits avec le fil seront suffissants.

Le fil élastique exerce alors une pression continue et forte qui, rendant les vaisseaux imperméables, empéche toute hémorrhagie secondaire de se produire. Il ne présente pas l'inconvénient de sectionner le cordon comme on aurait pu le craindre.

Nos recherches expérimentales out été répétiées et complètement confirmées par Crodé et Weber. La ligature étatique, dissacilité, doit être employée auxilies à l'hépiti que dans la pratique critie. À la clinique de Leipzig, à l'époque do na faisait uauge de la ligature ordinaire, on observait presque chaque sonsaite des hémortes de l'attentie par le cortou. An mois de juille 1883, on a commencé à y faire uauge de fils en contchouc ; depuis, il n'y a pas eu m seut cas of lora sin tofe la labe spétic hémortagie; ou

V. — RUPTURE DU CORDON PENDANT L'ACCOUCHEMENT DUE A L'EXPULSION BRUSQUE DU FOETUS, LA FEMME ÉTANT DANS LA SITUATION HORIZONTALE

Société de médecine légale, séance du 18 avril 1887. Le Proyrès médécal, 1887, $\mathfrak P$ série, t, V, p. 310.

VI. - DISCUSSION SUR LES RUPTURES SPONTANÉES DU CORDON

Société de médecine légale. Séance du ti juillet 1887. Le Progrès médical, 1887, 2º série, t. VI, p. 90.

Lorsqua la femma accounda deboud, lo cordon punt se rempres sona la poide de l'emfant qui simoler, de nombreux exemples de est accident est été publiés. Mais peut-il ususi se produire lorsque la femme accounde sur son lit, pasicé dans la situation hortonicale? Fouse en avous rapport d'ener faits indiscatables. Ces deux observations out été le point de départ d'une discussion importante à la Société de médicarie légaire, calles out provoque l'errori, à cette Société, de plasieures acunuloques recondits par des médicais différents. In de nos débres, M. Lumare, a résult naux est hiet et a échelic completement la question des reputers possen-

VII. - NOTE SUR UN CAS DE TUMEUR DU CORDON OMBILICAL

Le Prourés médiosi, 1887, 2º pirie, t. VI, p. 550.

Les tumeurs du cordon ombilical sont extrêmement rares, à tel point que les traités classiques n'y font même pas allusion. Nous avons donné en détail les résultats de l'examen microscopique d'une tumeur qui nous avait été adressée par le D'Hantraye, d'Arvanches.



Fig. 2. — T. Tumeur du cordon ombilical. — CCC. Cordon ombilical. — V. Veine ombilicale. an Arbires ombilicales.

Elle ressemblait tout à fait (fig. 2 et 3) à ces tumeurs kystiques de l'ovaire ou du testicule dont les cavités sont tantôt du type dermoïde, tantôt du type muquoïde, tantôt des deux types à la fois et dont les parties solides sont constituées par les tissus les plus divers. Ces tumeurs complexes peuvent être rangées dans la catégorie des néo-formations dites tératoides. Cette condition explique l'aspect différent offert par le contout de chacune des poches kystiques.



Fig. 3. — CCC. Cordon ombifical. — V. Veine ombificale. — naz's. Arthres ombificales. — 4, 2, 3. Cavitts kystiques. — 4, 5 et 6. Seiffies existant sur la peroi d'une des cavités kystiques.

La présence d'une tumeur volumineuse sur le cordon ombilical n'avait nullement troublé le développement du fœtus; elle n'avait apporté aucun obstacle à l'accouchement.

R — RECHERCHES SUR LA TÊTE DU PŒTUS

VIII. — DE LA TÊTE DU FOETUS AU POINT DE VUE DE L'ORSTÉTRIQUE ROMBAGHE, CLIMOUES ET EXPÉRIMENTALES

Thèse de Paris, 1876 (Médaille d'argent), avec 37 planches et 8 figures, et Obstétrépue et Gynécologie, p. 47, 1886.

IX. — DES CONDITIONS ANATOMIQUES QUI FAVORISENT LA DÉFORMATION DE LA TÉTE DU FOETUS PENDANT L'ACCOUCHEMENT

Société de Biologue, 9 décembre 1876.

Pendant l'accouchement, la téte du fostus subit des déformations et ces déformations varient suivant les présentations. Le but de nos recherches a été la description détaillée de ces modifications plastiques et l'étude de leur genèse fondée sur les dispositions anatomiques de la tête fostale.

Un ensemble de 67 observations, dans lesquelles nous avons minutieusement recueilli les dimensions de l'extrémité ophalique tant au moment de la naissance que dans les huit jours consécutifs, nous a permis d'échilir ce fait que les déformations de la têle s'effectuent suivant des lois constantes dans chaque orésentation.

Pour unifier notre travail et nous permettre de mettre en parallèle les measurations oblemes den les différents ess, nous avons fait choix d'un certain nombre de points de repère à la surface de la tête, points aisés à reconsuitre et à fixer et avaugles aboutissent les principans diamstères. Pour recoullir des measurations aussi excete que possible, nous avons fait construire un éphalométre (veir section V. p. 63). Nous avons, en faisant usage de lames de plands, obtenu les tracés de contour de la tête dont nous rapportons ici quelques spécimens reduits.

Comme point de départ de notre étude, il nous fallait décrire d'abord, en quelque sorte à litre d'étuden, la forme normale de la tôte du fextus à terme avant l'accouchement. Une opération césarfeune pratiquée past mortem et avant le travall nous a fourui l'occasion d'établir cett forme; nous avons qui hui comparer les dimensions de la tôte expulsée par les voies naturelles soit en présentation du somme, soit en présentation de la fine, soit en présentation du siètee.

SOWMET

Data notre première conclusion, nots avons établi que le plus grand dismètre nativo-patrieur de la tile répondait not pas, comme l'almettaire sutterns, au diamètre occipiro-mentonnier, mais à une ligne étendue du menton du no pint variable de la suture suglitte, plate cette l'extérnité andrièrere de l'occipital et la fontanelle hergenatique. Nous avons donné à cette ligne le nom od simultre sus-eccipio-mentonique o de diamètre sus-enziment.

A la suite de l'accouchement par le sommet, la tête du fœtus subit des changements de forme d'une durée transitoire qui n'excède guère quarante-huit heures et qu'on peut succinctement exprimer de la facon suivante:



No. 4. — La ligne pointălide représente le contour de la tête venor en présentation du accener. — La ligne noire représente le contour de la tête qui a représ sa forme normale. — O.M. Démetire occipitomentonaire. — O.P. Occipito-frontal. — M.Y. Marcusum. — S.O.B. Sous-occipito-pregnatique.

Le diamètre occipito-mentousier (O M) et le diamètre occipito-frontal (O F), contrairement à ce qu'on croyait généralement, su lieu d'augmenter, diminuent (fig. 4). Le diamètre antér-neadétrieur sui commente est un diamètre antério-neadétrieur sui commente est un diamètre antério-neadétrieur sui commente est un diamètre antério-neadétrieur sui commente est un diamètre autre després de la commente est un diamètre autre de la commente est un diamètre autre de la commente est un diamètre autre de la commente est un diamètre de la commente de la co

Le diamètre antéro-postérieur qui augmente est un diamètre sus-occipito-mentonnier ou diamètre maximum (M M') qu'on a toujours jusqu'ici confondu à tort avec le diamètre occipito-mentonnier.

Le diamètre sous-occipito-bregmatique (S.O. B) diminue parfois d'une façon considérable pendant l'accouchement.

Le diamètre bi-temporal diminue aussi pendant l'expulsion du fostus. Enfin le diamètre bi-pariétal n'est pas, comme on le dit, le diamètre qui se réduit le plus, c'est au contraire le diamètre qui se réduit le moins.

La raison de coa déformations doit être cherchée dans le mode de conjunction, dans la forme et la testure des ou de cales. Grica sus assures et aux fentemeltes, les différentes pièces de la voite osseuse chevauchent les unes sur les autres par leura bords et leura magnet. L'occipitat de frontal, marchant pour sinis dire à l'encontre l'un del natre, s'enfincent somites bords correspondantatée pariétaixe, ziani d'internation de l'autre, s'enfincent somites bords correspondantaée pariétaixe, ziani d'internation de l'autre, s'enfincent somites bords correspondantaée pariétaixe, ziani d'internation de l'autre de chart Losses prétidate, Quant et diametre bisimpered (qui s'étend de la naissance de la suture front-pariétale de voite de la naissance de la suture front-pariétale d'un considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considéralement grêce à la facilité avec lequelle les es, par le fuit de la naissance de la considérale de la maissance de la naissance de la nai

Occipital. - Les conditions de mobilité de l'occipital sur ses attaches à la base



Fig. 5. — Occipital. Su charmière fibro-entillagineuse. — GC et BD, Portions cartilagineuses. — FF. Partius fibropies. — T. Trou hacilaire.

du crane sont importantes à connaître pour l'explication des déformations céphaliques. La portion écailleuse de l'occipital, libérée de ses connexions avec le reste de la voûte crănienne, peut exécuter sous la pression du doigt un mouvement de bascule très étendu, la pointe de l'os décrit un are de cered dont le centre se trouve un peu en arrière de l'articulation occipité-satiodisme. Il y a là, entre la voûte et la base du cràne, un truit d'union dont l'importance est capitale au point de vue du mécanisse des déformations.

En 664. A 'main-thell portion desillence et de la portion bushiar de l'eccipital, just en arrière de truo ceripit et de desape colé. A rèunic comme a gameda, i qui en arrière de la trou ceripit et de desape colé. A rèunic comme a gameda, i cuite tau ne hande du faus cartilagienx qui, d'avant en arrière, mesure ca moyenne 5 de millimières de la reguer et, transcernaciones, i de l'illimières de longuer (fig. 5 DD). En debors de change lame cartillagienzes, il y a une plapre plus large (FF) constition par de trassifica par de trisse different, dont la longueur mesure réglement 10 millimières de qui, dans sa plus grande largeur, d'uvant en arrière, offer si millimières. A ette-fainté stretture de chances de ces plaqueur mesure réglement 10 millimières de qui, dans sa plus grande largeur, d'uvant en arrière, offer si millimières. A ette-fainté stretture de chances de ces plaqueur mesure réglement 10 millimières de plante fine de chances de ces plaqueur mesure réglement 10 millimières de partie de l'amortie con d'un notire colèt.

Il y a là, en un mot, une véritable charmière cartilaginesse et fibreuse qui permet à la portion écailleuse de l'occipital d'exécuter, sur la portion basilaire du même os, des mouvements d'avant en arrière et d'arrière en avant, do véritables mouvements de flexion et d'extension.

C'est à l'aide de cette disposition anatomique que s'accomplit, dans les précentations du sommet, le mouvement de baseule en avant de l'occipital, mouvement qui est parfois si pronnecé, et la tendance an chevauchement de cet os sous les pariciaux. Cela est si vrai que, dans les jours qui survent l'expulsion du fonts, l'occipital reprend sa place et as pointes edigree en arrière.

Ainsi se trouve expliquée la diminution, dans l'accouchement par le sommet, du diamètre occipito-mentonnier et aussi celle du diamètre occipito-frontal.

Protata. — L'extrémité litre du frontal, qui aboutit à la fontanelle antérieure et la hautre parishérbentule, et très mole, le con contate faciliere et le la nature parishér-bentule, et très mole, l'on contate faciliere et cette soughesse sur un crime préparé comme nous l'avous disprécédemment, céct-à-dim- dont les paristiteux out été entrées. Il suffit sobse, te chare reposant sur sa base, d'appayer sur le frontal pour voir son extrémité litre exécuter un movement du fact en las. C'est ce movement qui facilité le chevaushement du frontal sous les paristeux, c'est lai qui explique la diminution du diumètre sous-occipito-hergantique.

Pariétaux. - Les deux pariétaux, surtout au niveau du bord intorne ou

sagittal sont très souples. Quand l'occipital et le frontal sont fortement repoussés, l'un en avant, l'autre en arrière, l'un vers l'autre par consépond, on voit les paréfeats trialière et doctans à leurs deux extrémètes recorders sur essemèmes; leur bord asgittal déjà arrondi et convexe devient de plus en plus couveze (fig. 4) et forme, d'avant en arrière, un are qui appartient à un corde dont le raym deviendrait de plus en plus petit. Cette nouvelle forme est partois ficilités par l'ossitican incommètée de se du crâne.

De là, l'augmentation de plus en plus marquée du diamètre maximum ou diamètre sus-occipito-mentonnier.

FACE

La forme de la tête qu'on retrouve à la suite des présentations de la face est complètement distincte de celle qui existe après l'accouchement par le sommet. Cette différence porte sur la forme des os de la votte.

Occipital. — Dans les présentations du sommet, la portion écailleuse de l'occipital, mobile autour de la charnière fibro-cartilagineuse, est repoussée en avant;



Foi. 6.— La ligne pointillée représente le contour de la tête venue on précentation de la face. — La ligne poire représente le condeur de la tête qui a reprit sa forme normale. — O.M. Disantity occipio-mentonnice. — O.F.D. Occupito-frontal. — M. O'. Marinaus. — S.O.B. Sous-colpido-breg-malique.

dans les présentations de face, au contraire, l'occipital mobile autour de la même charnière se trouve repoussé en arrière (Fig. 6).

La même disposition anatomique permet deux effets complètement différents. Ren résulte, dans les présentations du sommet, une diminution des diamètres occipitio-mentonnier et occipito-frontal; dans les présentations de la face, au contraire, une augmentation de ces mêmes diamètres : (0 M et 0 F deviennent 0 M et 0 F).

Enfin la forme elle-même de l'occipital a changé. Dans les acconchements par le sommet, plus la décimission de la tôte est considérable, plus l'occipital a une tendance à devenir rectilière, chan les présentations de la face, au contraire, son extrémité, sa pointe se recourse fortement en avant, etsa face postérieure devient de plus en plus coursez.

Frontal.—Le frontal, qui tend à ràplatir, à devenir fuyant dans les présentaines du sommer, revie un contraire arronni etcouvrec dans les présentations de la face, et cette forme couvrece s'exagére (fig. 6), skini, dans les deux cas, l'extréent sible du frontal, celle qui arrive an aires de la fontantel antérieure et de les sur lure fronto-pariétale, se laisse d'aprimer et il en résulte, à la suite des deux présentations, une diministration du disantéer sous-occipies-bergantapos.

Parifanz. — Du côté des parifanz, la différence aussi devient grande; ces on, qui ont inclés poursains dire sur la voite du crian, sont très souples. Tandis que dans les pécientations du sommet ou voit lour berd sagisful devenir excessivement couvece d'avant en arrière, dans les pécientations de la face, un contraire, in conduces normale des parifanzs a miresa de la sature sagistité s'effence, etle bord sugital forme prosque une lique d'estie (tig. 6) depuis la fontanelle antérieure jusqu'à la fontanelle souférieure.

Della il résulte que si, dans l'accouchement par le sommet, le diamètre maximum augmente considéraltement et s'éloigne de la pointe de l'occipital, dans les présentations de la face ce diamètre auximum ou lètes se rapproche très près de la pointe de l'occipital, ou bien se confond avec le diamètre occipito-mentonnire (êg. 6 o' 30 ou même descend au-dessons de lui; le diamètre anximum servii

dans ce dernier cas un diamètre sous-occipito-mentionner. Ces différences sont d'autant plus remarquables que ce sont les mêmes dispositions anatomisues qui les favorisset.

Ces opinions sont admises aujourd'hui par la plupart des autours, elles sont pour ainsi dire devenues classiques, car on les trouve reproduites, ainsi que les figures que nous avons données, dans un grand nombre des traités d'accouchements récomment varus en France et à l'étranger. Dans la seconde partie de notre libate, nous avons rapporté foutes les expériences que nons avons faites, ost avec des feins la terme, soit avec des feins avec de la contra del contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la

4" série d'expériences. — Bassins rétrécis. Fœtus à terme. Expériences comparatives avec le forceps et la version.

De ces expériences il résulte que, à terme, le forceps serait préférable dans l'intérêt de l'onfant lorsqu'il s'agit de rétrécissements du diamètre antéro-postérieur mesurant de 7 à 8 cent. 4/2.

2º série. — Bassins rétrécis. Fœtus avant terme.

Les expériences faites sur des fœtus nés avant terme, surtout vers le septième mois de la vie intra-utérine, expériences faites dans un bassin beaucoup plus rétréci, mesurant de 4 cent. 1/2 à 7 centimètres, ont donné les résultats suivants.

La traction est toujours moindre lorsqu'on fait la version et beaucoup plus considérable lorsqu'on emploie le forceps; l'application du forceps ne paraît réussir quo si, la tête étant en positiof transversale, on la saisit fléchie et du front à l'occiput.

Parfois il n'y a pas d'enfoncement du crânce à la suite de la verzion ; d'autres fois au contaire, mais beaucoup moins souvent que dans les cas de la première série, il y a une dépression ou un légre enfoncement des pariétaux. Il semble donc que le précupie formulé par l'autres soit exat : e youant le diamatire conjugué est rétréci, la version est le complément obligé de l'acconchement prématuré 4 7 ou 8 mois. ».

Ces chiffres, tout concluants qu'ils peuvent paraître, ne nous ont pas semblé suffinants. Il esti intéresant de voir quelles conditions favorisaient la sortie de la tête venant la dernière ou entraînée par le forceps, suivant qu'elle appartenait à un fottus à terme ou avant terme; il était curieux de bien observer, de bien étudier le mécanisme par lequel s'accientia is asorties.

Toutes les fois qu'un feint de 7 mois était engagé par les piols, la tôte étant placés transversiement au-dessus du détroit supérieur, aussitôt que commençaient les tractions, on voyait la tête se fléchir, le menton s'abaissail de plus en plus, puis la traction étant continuée, le crâne franchissait le rétrécissement. Il y avait donc deux mouvements : un premier de flecion, un second de déscente.

Ce mouvement de flexion a pour conséquence de venir placer, en rapport avec

le diamètre nativo-positiciare co minimum de bassin, le diamètre transversal le plurchéralité de et mines temps le pas petit de la tite de latte, c'est-dévile si diamètre historyeral. En effet (fig. 7) forsque la tite est devite, le distance (TO) qui signe l'origine de cette suture fronta-pariétale de la pointe de l'occipital, est plus considérable que la moisif de diamètre transverse du bassin; au fur et à measur que la tite de sédelt (fig. 8), des ett ligne en succèule me autre (T N) plus courte, qui p'étend de la nuspe à l'origine, en bas, de la mème sature frontacarétale.

parieuse. Le diamètre bitemporal peut ainsi se mettre en rapport avec le diamètre promonto-publen. Et non seulement il est le diamètre transverse le plus court de la



Fao. 7. — La tête est droite. Le distance TO est plus grande que la distance TN.



Fig. 8. — La lête est fléchie. La distance Y N, étant plus petite que la distance Y O, le diamètre bitemporal peut se mettre plus airément en rapport avec le diamètre antéro-postérieur rétrace du détroil supérieur.

tête, mis excors l'est plus rédoctible que le dismètre hipariétal, puisque de chape côté il houtit une sutrex. Aussi vaivoi, en commenque le treclous, la tôte s'habisere, glisser pour sinsi dire toute seule; ce movement est facilité par d'aux chaess; l'est partiret de la sarkere postérieure de l'occipital sur le lo hout du détrait supérieur; l'eps l'Indianison, l'Alliquité de la sarkee an pariétal, surface qui est surfout dépressible d'arrière en avant, de la house pariétale vers la sature partici-tratatle.

Par ce mécanisse, on voit docu cu diamètre plus petit succèder à un diamètre.

Par ce mecanisme, on voit donc un diametre plus peut succeder a un diametre plus grand, ce qui facilite la sortie de la tête.

Chez le fœtus à terme, le même mouvement de flexion s'exécute, mais la ligne

qui s'étan de la suture fronto-particle à la pointe de l'occipat (10) et même à la naque (T) est toujous treo possiblé-ble pour permette un dinabre hi-lemporal de se mettre en rapport avec le diunites promonte-paisen du bassin. De na la la difficulté or quiquedos l'impossibilité de l'accondement, et c' est nos sendement un diamètre plus large, mais encore un diamètre moins rédoctible, un dimutre biparità qui arrive à le phere parallèlement au dimutre te paire tiqui airrive à le phere parallèlement au diamètre paire de détroit supérieur. De la nauxi este fréquence si grande de l'enforcement d'un parêtel chez le fecta à tendre l'au parêtel chez l'ecta à tendre l'au parêtel chez l'ecta à tendre l'au parêtel l'au parête l'au parète l'au parète l'au parêtel l'au parète l'au parète l'au parête l'au parète l'au pa

Ces fails permettent de comprendre comment, toute proportion étant gardée du côté du pelvis, la tête passe plus facilement avant terme qu'à terme dans un bassin rétréei d'avant en arrière. Mais ils ne montrert pas pourquoi, avant terme, elle passe plus aisément venant la dernière que si, venant la première, elle a été saisis par le forces». En voici la ration :

Lorsque la tête vient la dernière et que le diamètre bitemporal s'est placé en rapport avec le détroit supérieur, si on continue les tractions, ce diamètre bitemporal diminue, mais tous les autres diamètres peuvent augmenter, aussi bien les diamètres antéro-nostérieurs que les diamètres verticaux.

Au contraire, si la tête se présente la première, elle est en général saisie avec le forcepa de front à l'occipat et, lorsqu'on l'engage, la réduction du diamètre bitempord est beaucoup moins aisée, car la tête saisie de quatre octés ne peut plus augmenter que suivant ses diamètres verticaux. De là, la nécessité de tractions plus fortes à la suite de l'application du forceps.

Cotte question du forceps et de la version dans les bassins rétrécis avivant leur dumbre antier-positéeur n'est pas encer complèteurent réchee. Dans noi dumbre antier-positéeur n'est pas encer complèteurent réchee. Dans noi sur expérience nous avons fuit susage du forceps de Levret; depuis [377, des medifications expitales ous d'es paportée à ce toi instrument et la paparté des acconchernes emploient aujoural'hui soit le forceps de Tarnier, coit un forceps modifié mivant par les principes indisper par les professers de la Faculté de Paris. De nouvelles par principes indisper par le professer de la Faculté de Paris. De nouvelles veue la version et avez le forceps de Tarnier.

Il faudra aussi tenir compte de la manière dont on placera les cuillers du forceps : on obtiendre sans doute des résultats différents si on les applique transversalement, obliquement ou d'avant en arrière par rapport aux parois du bassin.

Dans nos expériences, lorsque l'extrémité céphalique sortait de la dernière, nous exercions des tractions à l'extrémité des membres inférieurs; la tête, en se défléchissant, se trouvait souvent arrètée au niveau de son diamètre bimalaire qui ne pouvait franchir le rétuécissement. Il résulte de nos recherches que, si on prend la précaution de fléchir la tête avant d'exercer des tractions, la force déployée pour terminer l'accouchement est beaucoup moins considérable.

Dans un certain nombre de circonstances, la version comme complément de l'accondement prématuré, ou même de l'accondement à terme, nous a donné les mellieurs résultats; nous publicens hiendic de co shecrations distingue quand nous aurons pu compléter les nouvelles recherches expérimentales que nous avons entrenties à de suite.

X. — RECHERCHES SUR LES DIMENSIONS DE LA TÊTE DU FOETUS (en collaboration avec le D* Ribemont).

Archives de Tocologie, 1879, p. 449 et suivantes.

XI. — FETOMETRIA. QUELQUES REMARQUES CRITIQUES Archives de Tombole, 1881, p. 360 h 365.

Les conclusions auxquelles nous sommes arrivés, M. Ribemont et moi, ont pour base les mensurations que nous avons pratiquées sur 211 enfants nouveau-nés. Voici comment nous les avons formulées;

- Les dimensions de la tête d'un enfant du poids moyen de 3.250 grammes sont: Max. 13 cent. 5; O. M. 13; O. F. 41,5; S. O. B. 40; Bi P. 9,5; Bi T. 8;
 Bi M. 7,5; grande circonférence 38; petile circonférence 31,5.
- II. Le diamètre sous-occipito-frontal et la circonférence correspondante, pour un enfant du poids moyen de 3.250 grammes, sont tels que la tête doit turverser an niveau de Tuléras, du vagin et de la vulye un canal et des orifices diàthés au point qu'ils mesurent if centimètres de diamètre et de 32 centimètres de réminètres de réminètres de réminètres de réminètres de réminètres de rémonstrerence.
- III. Les diamètres de la tête ne semblent pas être, à poids égal, plus considérables chez les garçons que chez les filles. Ce n'est donc pas le sexe, mais le poids de l'enfant qui ferait varier le volume de la tête.
- IV. Les dimensions de la tête (diamètres et circonférences) et la longueur totale du corps augmentent d'une façon progressive au fur et à mesure que le poids du fœtus s'accroît.
 - V. Les augmentations des dimensions de la tête et de la longueur du corps,

tation du poids de l'enfant.

XII. — LES DERNIÈRES EXPÉRIENCES SUR LA COMPRESSION CÉRÉBRALE ENVISAGÉES : AU POINT DE VUE DE L'ORSTÉTRIQUE.

Le Progrès médical, 1872, p. 162.

Nous avons vo, dans ce travail, à quels résultats inferessants pour la pratique on arrivait, en appliquant à l'obstérique et à la têté du fotus les recherches de Duret sur le traumatisme cérébral. On voit en particulier que les pressions qui sont brusquement exécutées avec le forceps sont pleines de péril, tandis que la pression et les tractions lentes et continues sont beaucony moiss adongereuses.

C - PHYSIOLOGIE DII FORTIIS

XIII. — RECHERCHES SUR LES BATTEMENTS DU COEUR DU FOETUS. LEUR NOMBRE, ENVISAGÉ AU POINT DE VUE DU SEXE ET DU POIDS DE L'ENFANT, PEUT-IL CONDUIRE A UN RÉSILTAT PRATHOUR?

Communication faite à la Société de Biologie, séance du 22 mars 1879. En collaboration avec M. Chaignot,

On s'est souvent demandé s'il était possible de reconsaître, à l'aide de l'auscultation, le sexe de l'enfant alors qu'il est encore contenu dans la cavité utérine. Quelques auteurs se sont prononcés pour l'affirmative. Des recherches faites sur 70 enfants (41 garçons et 29 filles) nous ont conduit aux conclusions suivantes:

4º Il n'y a sucune relation absolue, au point de vue pontique, entre le nombre des battements du œur fortal et le sexe de l'enfant. On trouve des chiffres élevés et bas aussi bien chez les uns que chez les autres. A plus forte raison ne peut-on prévoir le sexe quand on a des chiffres moyens, c'est-à-dire de 130 à 140 µulsations.

2º Si on compte les battements du cœur à plusieurs reprises pendant les derniers temps de la grossesse, quelquefois on trouve sensiblement les mêmes chiffres, mais le plus souvent jl v a des écarts aux divers examens.

cultures, mans le puts objected; il y a des cetra unx avves exameus.

3º Il y a plus: parfois, la ferame étant inmobile et dans la situation horizontale, l'observateur mintenant l'oveille sur le stéthoscope plusieurs minutes de suite sans bouger, on obtient d'une minute à l'autre des différences de 15 à 25 pulsations, sans qu'on puisse trouver une cause à ces variations, à tel point qu'on est alors fort embarrassé pour dire quelle est exactement la moyenne des

qu'on est alors fort embarrassé pour dire quelle est exactement la moyenne des battements. 4º En ce qui concerne le rapport du nombre des battements avec le poids du fortus, il n'est pas fondé. Un grand nombre de pulsations n'indique pas un

petit fotus, et un petit nombre de pulsations, un factus volumineux.

Done à notre avis, l'anscultation pendant la grossesse ne peut fournir aucun
renseignement d'une valeur absolue, au point de vue pratique, en ce qui concerne le sexe de l'enfant, et il faut une les accoucheurs cessent de compter sur

ce moyen de diagnostie du sexe.

XVI. — PERSISTANCE DES BATTEMENTS CARDIAQUES APRÈS LA DESTRUCTION DU BULDE CHEZ UN FORTUS

Communication faite à la Société de Biologie, le 15 mai 1883.

En partiquant la cranicionnie intra-utérine sur un fectus vivaut, nous avon pu détraire complèmente le hulle rachidien avec la pointe du perforateur; les battements du cour festal n'en persistèrent pas moins sussi nomèreux qu'auyoravant. Une application de céphalorité est faite i capuge la vis fut arrivat à cestainières environ du point où elle devui s'arreter, on entendait encore les truits de cour; o continua barrer, ils devirence auoris, pui disparent applicativation de la complexité de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra

Au point de vue clinique, cette observation a une certaine importance: les batements du œur sont considérés, pendant l'accouchement, comme constituant une sorte de baromètre qui indique l'état de santé de l'entant contenu dans la cavité utérine. Tant que les battements du œur sont assez nombreux et réguliers, on pense que l'enfant pourra naître vivant et bien portant

Des réserves doivent évidemment être faites. A la suite d'un travail prolonge, lorque le fectus et de Cespode à l'asolphysic, lorque il y ac une su pplication forceps et que le cràne a été soumis à des compressions brauques, il pent surveuir des hémorraliques intra-craciaennes, des hémorraliques un niveus de sincomprimant la protubérance et le bulbe, sans que pour cela les battements du court disansiasses.

D ... BECHERCHES SHE LES ORGANES GÉNITARE DE LA PEMME

XV. — RECHERCHES SUR L'HYMEN ET L'ORIFICE VAGINAL Le Progrés médical, août 1879, Communication faite à la Société de biologie (avec 29 figures).

XVI. — NOUVELLES RECHERCHES SUR L'HYMEN ET L'ORIFICE VAGINAL Obstêtrique et Gynécologie, p. 299, 1886 (avec 6 figures).

XVII. — DE LA PERFORATION DES PETITES LÉVRES. SON MODE DE PRODUCTION Le Proprès medical, 2º série, t. VI, p. 334, 4887 (avec 2 figures).

XVIII. — DESCRIPTION D'UN CAS DANS LEGEREL L'ORRIPICE VAGINAL N'A PRÉSENTÉ QUE DE LÉGÉRIES FISSURES APRÈS L'ACCOUCHEMENT Le Progrès médical, novembre 1887 (avec une figure).

XIX. — ORIFICE VAGINAL ET DÉCHTRURES DU PÉRINÉE La Semaine médicale, 48-17, p. 89.

Hymen et orifice vaginal. — Anatomie. — Embryologie.

Au cours d'une dissection entreprise pour extraire en totalité l'appareil urinaire d'un fotus femelle à terme et normalement constitué, nous avons été amené à constater que l'origine et les connexions véritables de l'hymen ne répondaient en rien aux descriptions admises jusqu'ici comme vraies.

La figure 9 représente la préparation anatomique que nous avons obtenue, préparation qu'il est facile de reproduire, en procédant comme nous l'avons fait. L'abdomne chan cuvert à sa partic inférieure, on commence par isolor la vessie du vagin, on incise la symphyse publeme, puis on opère la section de la grande et de la petite lèvre d'un cold. et on arrive unis sur la face externe du

Au premier coup d'œii, il semble que l'hymen a disparu. Il n'en est rien. Si on a pris soin de remarquer avant la dissection l'aspect de l'orifice hyménal, on

canal vaginal facilement isolable au milieu d'un tissu cellulaire lache.

reconnaît qu'il est dans un état d'intégrité parfaite, mais situé à la partie terminale du vagin qu'a libérée le scalpel.

Complétant notre dissection par l'examen de la face interne du canal vaginal



Fro. 9. — R. Rectum. — V. Vessie. — cl. Clitoria. — pl. Patites lèvres. — gl. Grandes lèvres. — u. Méat urinnire. — on. Oridee vaginal ou hymenal.

et de la membrane de l'hymen, nous avons pu formuler les propositions suivantes :

1º h dissection du vagin dont les parois sont parfaitement isolables et se terminent en avant par une partie hémisphérique perforée; 2º la prelongation des colonnes et des ribes qui tapissent la face interne de la magnause vaginale et qui arrivent jusqu'à Torifico de l'Apunca, 3º l'extame hintologique, tout compara que rouve pour monter que ce qu'on appelle l'hymen n'est autre chose que l'extérnité antiérieure du cant variant double l'actérieur pet a momones valvaires.

Ainsi done, l'hymen en tant que membrane propre, spéciale, distincte, indépendante n'existe pas. La membrane qui apparatt sous les yeux, lorsqu'on examine les organes génitaux, et qu'on a décorde du nom d'hymen, n'est autre chose que l'extrémité antérieure du vagin, faisant saillie sur la muqueuse vulvaire entre les petites lèvres. L'orifice vaginal n'est donc autre chose que l'orifice hyménal lui-même.

On a beaucoup discuté et on discute encore beaucoup sur le mode de développement des organes génitaux externes et de l'hymen. Voici pour notre part ce que nous avons observé à diverses reprises.

Prenant un fortas de quatre mois, si on fait la cospe de la symplyse publicane el la acción la facile des grandes el des petites Berres, o voti qu'il existe un canal de 5.4 6 millimétres, canal vulvaire, un fond duquel arrive l'extrémité antérieure arrondie d'un cylindre qui este atue chesse que le vagin. Sur cotte extrémité finisphérique, ou voit un petit crifice qui, dans un des cos que non avons observés, étal microspophes, persegue invisible. Luvitters s'applique sur la parci supérieure du vagin et vient s'ouvrir un peu an-dessus de l'orifice vaginal.



Fig. 10. — B. Bectum, — U. Etérus, — V. Vessie, — p. Pubis, — s. Mént urinsire, — v. Yagin, — se. Orifice vaginal. — cl. Cibreis, — pl. Petites Reves, — gl. Grandes Reves, — a. Apus.

Ou se rendra mieux compte encore de la disposition des parties en examinant la dig. 16, qui représente une compa auther-positièment de basis et des organes génitaux. Ou y voit nettement qu'il existe, entre l'oritice vulvaire et le regin, un ennal qui messure une certaine profondeur. Ce canal présente en avant un oritife qui est limité par les petites literes; au finoi de ce canal l'extrémit antérieure du vagin fait une suille hémisphérique. Sur cette surface saillante et arrondie, on apreçoit forière vaginal de l'apprendie, on apreçoit forière vaginal de l'apprendie, on apreçoit forière vaginal de l'apprendie par de l'apprendie, on apreçoit forière vaginal de l'apprendie par de l'apprendie partie de l'apprendie de la distinction de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie de la distinction de l'apprendie de l'apprendie

Au fur et à mesure que le fœtus se développe et avance en àge, l'orifice vagi-

nal se rapproche de l'orifice vulvaire limité par les petites lèvres, il arrive à son niveau et finit même par le dépasser. C'est lorsque le vagin s'est ainsi avancé à travers l'orifice limité par le bord interne des petites lèvres, que l'hymen devient apparent, et plus le vagin fait saillie, plus semble développée ce qu'on ancelle la membrane bymen.

Ces constatations anatomiques ajoutent une nouvelle preuve à celles qui précèdent, et elles démontrent encore que l'hymen n'est autre chose que l'extrémité inférieure du vagin.

Cette manière de voir, en contradiction absolue avec les idées généralement admises, a nécessairement soulevé quelques objections auxquelles il est extrémement facile de répondre. Nous nous bornerons aux deux arguments qui suivent:

4º Les faits anatomiques que nous avons constatés sur des fœtus de quatre mois sont absolument indiscutables, tout le monde peut s'en convaincre en faisant les mêmes recherches que nous. A cette date, au-dessous de l'orifice vaginal qui deviendra l'orifice hyménal, on trouve un espace qui correspond au sinus urogenital.

2º Si, comme on l'a prétendu, l'hymen était une formation vulvaire, comment pourrait-on expliquer l'existence de deux hymens, lorsque le vagin est lui-même double r L'hymen devrait alors toujours être simple et c'est le contraire qui a lieu.

Les opinions que nous avons exprimées sont du reste déjà confirmées par un certain nombre d'auteurs; citons en particulier M. Issurat dont la thèse (Du sinus uro-génital. Paris, juillet 1888) a été faite sous la haute inspiration du professeur Mathias Duval.

II. — De l'orifice vaginal au moment des premiers rapports sexuels.

On considère en général l'hymen comme une membrane qui se rompt au moment des premières approches sexuelles. Cette déchirure donne lieu à un écoulement sanguin qui a été considéré comme caractéristique de la perte de la virginité.

Il n'en est pas toujours ainsi et nos recherches cliniques montrent qu'au moment des premiers rapprochements sexuels, il peut y avoir :

4º Pénétration après rupture de l'orifice vaginal;

2º Pénétration après dilatation rapide et facile de l'orifice vaginal;

3º Pénétration après dilatation lente, difficile et progressive de l'orifice yaginal.

Aucun de ces deux derniers modes ne s'accompagne d'un écoulement de saug.

4' Ajoutons que, dans un certain nombre de cas, la constitution de l'orifice
vaginal est telle que la pénétration est absolument impossible et qu'une opération sanglante est nécessaire.

III. - De l'orifice vaginal pendant l'accouchement.

La disposition de l'artifice vaginal, qu'il ait dél rempu ou non pendont les rapports sexuels, permed Expliquer un cettain nombre de particularités qu'ou observe pendant le premier acconchement. Tous les mélociens avevat qu'il existe en général une grande différence enter ce qui se passe ches les mélipries et et qui se passe ches les primiprars pendant la période d'expenision. Tandia que chez les femmes qui or déjà eu un ou planteurs entains, cette exploiton et asser rapide, cher celles qui accordentes pour la première fais il a'coule, su condraire, une heurs, une heures d'émic. deux heures en ainent devatheux, entri les mommes me heurs, une heure et démais, deux heures en ainent devatheux, entri le mommes de la contraire de



Fig. 11. = Orifice vaginal avant l'acconchement. — cl. Ciltoris. — pl. Petites lèvres. — u. Méat urinaire. — h. Extelimité unterseure du vagin. — cu. Orifice vaginal.

contraction, la tête entr'ouvre de nouveau la vulve, se refire et ainsi de suite pendant .un temps assez long. Enfin l'extrémité céphalique apparaît recouverte de sang: la terminaison de l'acconchement est prochaine. La tête au lieu d'entr'ouvrir seulement la vulve va la dilater considérablement, et après deux ou trois contractions, elle sers en général exculsée. Le périnée et l'orifice vulvaire ne constituent pas les seuls obstacles à l'expulsion de la tête. Maintes fois, chez les primipares, nous avons pu constater que l'arrêt de l'extrémité céphalique avait pour cause la résistance de la membrane hyménale.



For. 12 et 13. — Orifice vaginal product Parcouchement. — u. Meat urinaire. — h. Extrémité antérieure du vagin ou hymen. — sur. Moqueuse vaginale. — i. Tôte.

La série des figures 44 à 47 que nous reproduisons ici, d'après une de nos

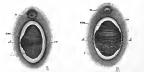


Fig. 14 et 15. — Orifice vaginal pendent l'accorréhement. — u. Mett urinaire. — or. Grifice vaginal. del, del, bechierce de l'orifice vaginal. — une. Muqueuse vaginal. — d. Pete. Observations cliniques, permet de suivre pas à pas les diverses modifications par

lesquelles doit passer l'hymen au moment de l'accouchement.

La figure 11 nous montre la membrane avant le travail et intacte.

Les figures 12 et 13, prises au moment de l'accouchement, indiquent la dilatation progressive de l'orifice au contact de la tête fœtale. La distension de la membrane dans sa partie inférieure est très prononcée sur la figure 13.

La figure 14 représente la première effraction sanglante exercée par la tête fœtale; c'est une dilacération latérale qui, dans la figure 15, devient bilatérale et symétrique.

L'accouchement terminé, on constate que (fig. 46), outre les lésions qui se

sont faites sous les veux de l'accoucheur, il s'en est produit une troisième médiane, inférieure, et plus profonde que la première, au moment de l'issue définitive de la tête



Fig. 46. - Orifice varinal assessible appear Pacconchement. - M. Meat urinaire. - d.d.d. Déchirures. - cm, cm, cm. Parties qui formeront les enroncules myrtiformes.

Fas. 17. - Orifice vaginal onelopes ours anets Tocconchement. - em,

La figure 17 représente le même orifice hyménal vu quelques jours après l'accouchement, alors que les caroncules myrtiformes commencent à se former. Est-il possible que l'accouchement à terme ait lieu sans que l'hymen soit

romou? On l'a assuré, mais il faudrait qu'il parvint à former un cercle de 33 centimètres. Cela nous semble bien difficile et cependant l'hymen est si extensible ! Dans des cas où la femme était enceinte de 7 à 8 mois, dont le fœtus était mort denuis longtemps et macéré, nous avons vu son expulsion avoir lieu sans au'aucune déchirure de l'hymen se produisit; une fois même nous avons dù introduire la main dans la cavité utérine et faire la délivrance artificielle ; l'hymen est resté absolument intact. On verra plus loin (page 46), que l'accouchement à terme peut ne déterminer que des lésions presque insignifiantes,

Les déchirures de l'orifice vaginal, survenues chez les primipares, sont souven-

le point de départ, le lieu d'origine d'autres fisions; c'est la échirrer postéirieure st médiane de cet orifice qui, en étécnitat d'avait en le réchent d'avait le les repares de la fosse mericulaire, de la fourchette et du périnée. De cete conlexation résulte un certain nombre de conclusions pestiques importantes sur la conduite que les médicins doivent tenir pendant l'acconchement, au moment de la sortie de la tête et des épuales.

Les déchirures latérales de l'orifice vaginal, en s'étendant obliquement de bas en haut et de dedans en dehors, sont particulièrement le point de départ de déchirures. incomplètes ou complètes, des netites bêvres.

C'est par l'extension de ces déchirures latérales qu'on voit aussi, comme nous l'avons démontré, se produire ce qu'on a décrit sous le nom de perforation des petites lèvres.



Fig. 18. — Y. Yessie, — sp. Symphyse publishes. — is. Urbthre. — A. Anus. — B. Bectum. — see, Parel nosierieure du varias. — cv. Orifice variasi. — P. Perinée.

La résistance de l'orifice vaginal, si elle est trop considérable, peut être la cause d'une déchirure centrale als périnde per lo mécanisses avivant : la tête, pousseé par les contractions utérimes, vient appayer sur l'extrémité antérieure du vagin; a il 'orifice vaginal est très resistant et reporté en avant, il se peut que ce soit la parti postérieure du canal qui se déchire; la tête périeure dans le tiass la parti postérieure du canal qui se déchire; la tête périeure dans le tiass en const en son milleu (fic. 18).

C'est encore la résistance de l'orifice vaginal ou de l'hymen qui peut permettre de comprendre le mode de production de certains thrombus. Pendant l'accouchement, on voit quelquefois apparaître, au niveau des organes génitaux externes, une tumeur violacée plus ou moins volumineuse à laquelle on a donné le nom de thrombus. On reconnaît aujourd'hui deux variétés de thrombus : le plus souvent il existe un épanchement sanguin dans l'épaisseur du tissu conjonctif de la vulve et du vagin, dù à la rupture d'un vaisseau ; mais il peut y avoir aussi un véritable décollement du vagin dans une étendue plus ou moins considérable; M. Perret, étant interne à la Maternité, en vit avec son maître, M. le professeur Trélat, un cas remarquable qui fut le point de départ de sa thèse inaugurale. C'est presque exclusivement chez des primipares que des faits de cette dernière catégorie ont été observés, et on le comprend facilement si on se rappelle la disposition anatomique du varin. Ce canal, au niveau de son ouverture supérieure. est large, évasé : sa partie inférieure est, au contraire, rétrécie ; la contraction utérine pousse donc la tête contre l'orifice vaginal qui la coiffe et qui résiste. Si cet orifice cède, l'accouchement a lieu, mais il se peut que, sous l'action de la contraction utérine et des efforts, la paroi vaginale se décolle de haut en has et se sépare des tissus qui l'entourent. Une tumeur sanguine intra-pelvienne, parfois très volumineuse, peut être la conséquence de ce décollement.

IV. — De l'erifice vaginal après l'accouchement. Permation des caroncules myrtiformes.

Après l'accouchement, l'aspect, aous ne direce spacé la vulve, mais de l'orifice veginal, est abseluncet denagé : on ne trever plus caries les potites l'erre de cercle intact ou déchiré, fremé par l'extrémité antirieure du vegin; il existe su contraire des pertes de substance. Ge qui constituire des pertes de substance. Ge qui constituire des pertes de substance. Ge qui constituire des pertes de substance de qui contraire des pertes de substance. Ge qui contraire des pertes de substance de substance de la vegin et de l'est de l'aprime de vegin et de l'est de l'aprime de vegin cette de vegin et de traite du l'aprime du vegin, c'est-de de l'aprime.

Nous avons démontré que les déformations de l'entrée du vagin peuvent être la conséquence :

- 4º d'un tiraillement, d'un déplissement des bords de l'orifice ;
- 2° de leur destruction partielle par gangrène;
- 3º de la rétraction des lambeaux qui, en s'écartant, laissent entre eux un intervalle plus ou moins considérable;

4º Enfin, de décollements circulaires, lesquels ou bien donnent naissance à des sortes de polypes pédiculés qui flottent à l'entrée du vagin, ou bien même peuvent produire de véritables ponts.

V. - Considérations médico-légales.

Il est permis de se demander si l'examen de l'orifice vaginal ne pourrait pas fournir quelques renseignements importants lorsqu'en médecine légale il s'agit



Fig. 19. — L'orifice vaginal chez une femme accouchée, à terme ou presque à terme, d'un enfant vivant, il n'existe que deux petites fissures. — Reproduction d'une photographie.

de déclarer, ou bien qu'une femme a eu des rapports sexuels, ou bien qu'ayant été enceinte, il y a eu chez elle avortement ou accouchement.

Si l'existence de fissures et de déchirures de l'orifice vaginal peut indiquer qu'il y a eu des rapprochements sexuels, chez un certain nombre de femmes ces rap-

prochements ont lieu sans que l'orifice vaginal ou hyménal en offre, par la suite, la moindre trace.

L'avortement, c'est-à-dire l'expulsion du factus dans les premiers mois de la gestation, peut ne déterminer aucune lésion des organes génitaux avioranes

Lorsque la grossesse est arrivée à une époque-où le fattus est viable, surtout torsqu'éle est de plus de sept mois. Inconchement détermine habituellement, au nivean de Foriles vaginal et des opposes épitalme extense, des lésions qu'illustres des marques caractéristiques et indélédiels. Celles-ci nous out permis en mariates occasions. J. Phightia, de conformée des femmes qu'il perà servir souteur qu'elles étienet caccinies pour la première fois, finissaient par avouer un accou-chement autrières.

Copendant, dans certains cas où le factus était mort et macéré, on a vu l'orifice vaginal demeurre absolument intact. L'absence de lésions du côté de l'orifice vaginal ne permet donc pas d'affirmer qu'il n'y a jamais eu grossesses, mais seu-lement que la femme n'est pas accouchée à terme d'un enfant vivant.

Chet une femme, qui avait nais an mondo à la Charité un enfant possat 2.40 grammes, les bissons qui oristiscite de côté de l'ericite variant et hymnical étalent ai peu considerables (fig. 19) qu'il est été impossible d'affirmer qu'il y avait en accouchement. On pouvait facilments presidre ces Hoisons pour de simples fissures produites par les reprochements sexuels. Rappéons que le médecia, ai le moinire doute persistist pour lui, se aurant en parville matière être tope réver deux l'expression de seu opinion.

Cos idées paraissent acceptées aujourd'hui en médecine légale; elles ont été, en partieulier, admises et développées par M. le professeur Brouardel dans son cours de l'an dernier à la Faculté de médecine de Paris; il avait fait reproduire pour ses lecons un certain nombre de nos ficures.

XX. — NOTES SUR L'HYMEN DES PETITES FILLES (17 figures).

Obstétrique et Gynéeslogie, p. 223 et suiv. 1886.

Nous avons examiné les organes génitaux d'un grand nombre de poitets filles dans les jours qui suivaient leur naissance : nous avons, parmi les observations prites, choisi celles qui nous ont paru les plus typàques ou les plus sinquibres; des figures accompagnent chaque observation. Nous signalerons un cas dans lequel l'orifice vergiant présentait une forme toute particulière que nous n'avons encore vue signalée par personne. L'hymen avait réellement la forme d'une



Fig. 20. — Hymen en gouttière. — u-Urtthre. — pl. Petites lèvres. — pl. Grandes lèvres. — Λ . Asus. — ve. Orifice vaginal. — v. Hymen en forme de gouttière.

gouttière assez étendue (hymen en gouttière, fig. 20). Nous avons cu l'occasion d'en rencontrer un nouvel exemple en 1888, à la Clinique d'accouchement.

- XXI. SUR UNE DISPOSITION PARTICULIÈRE DES PETITES LÈVRES CHEZ LA FEMME ET SUR QUELQUES CONSÉQUENCES QUI PEUVENT EN RÉSULTER (3 figures).
 - Le Progrès médical, mai 1884, p. 347.

Les peties lèvres se prolongent parfois en bas, elles as réunissent et forment la fourchette. Elles peuvent alors, en se distendant pendant l'accouclement, donner à la vuive un aspect spécial; elles peuvent également être lo point de départ de lésions particulières et jusqu'iei peu décrites, dont nous avons rapporté des exemples avec figures.

- XXII. DU CLOISONNEMENT TRANSVERSAL INCOMPLET DU COL UTÉRIN (3 figures).
 - Le Progrès médical, 1887, nº 14, p. 267.

Nous avons rencontré deux cas dans lesquels il existait, du côté du canal cervical, une anomalie analogue à celle qu'on observe parfois du côté du vagin et qui a été désignée sous le nom de cloisonnement transversal. Elle consistait en un véritable diaphragme (fig. 21 et 22) situé entre l'orifice interne et l'orifice ex-



Fig. 31. — OE. Orifice externe. — B.B. Bürphragme. — OI. Orifice interne. — M. M.M. Membranes pliasées dans l'intervalle des contractions otérines.

terne du col, à une certaine distance de l'un et de l'autre. Ce diaphragme n'a pas été une cause de dystocie. Les observations de ce genre sont très rares, quelques



Fig. 22. — 0 E. Orifice externe. — B.B. Biaphragme. — 0 I. Orifice interne. — M.M. Membranes. — P. Poche des eaux se formant pendant in contraction.

autres ont été rapportés par Breisky, Müller, Bidder et Mª Henry, sage-femme en chef de la Maternité.

XXIII. — QUELQUES REMARQUES SUR LA CONTRACTION PHYSIOLOGIQUE ET PATHOLOGIQUE

DU MUSCLE RELEVEUR DE L'ANUS CREZ LA FEMME (3 sigures). Le Programodical, 1881, p. 613, 631, 657, 675 et Obstétrique et Gynécologie, p. 347 et suivantes 1886.

En nous fondant sur un certain nombre d'observations, nous avons montré que le releveur de l'anus pouvait, d'une façon exceptionnelle, avoir des fibres musculaires très développées chez la femme. Les contractions sont alors très nettement perçues lorsqu'on pratique le toucher. Tantôt on sent un véritable cercle, qui étreint fortement les doigts introduits dans le vagin; tantôt on observe un soulèvement de la paroi postérieure du vagin qui est portée en avant et se rapproche de la paroi antérieure.

À l'aide d'un cylindre en cire à modeler que nous avons fait fabriquer, nous avons pu nous rendre compte de la façon dont agissait le musele releveur de l'anns. La paroi postérieure du vagin est, au moment de la contraction, entraînée d'arrière en avant, elle est rapprochée de la symphyse publenne. Il y a donc un vérisble anneau périvarinal.

Lorsqu'un de ces états existe, il peut en résulter des particularités intéressantes relativement à la physiologie des rapports sexuels (pénis captirus, etc...).

santes retaurement a la physiologie des rapports sexuels (penns capitrus, etc...).

Le développement exagéré des fibres musculaires du relèveur de l'anus peut,
en augmentant la résistance du plancher périnéal, apporter des obstacles à l'accouchemant.

Dans certains cas, il y a une véritable contracture temporaire ou permanente des fibres du muscle releveur de l'anus : cette contracture peut rendre les rapports sexuels très difficiles ou impossibles; elle peut également constituer une cause de dystocie. Il est important de savoir apprécier exactement ce siège de la contracture afin de pouvoir efficacement y norter remidé.

Il est possible enfin que, suriout chez les femmes qui ont eu des enfants, le peu de développement ou la rupture des fibres du releveur de l'anus joue un rôle dans la pathogénie de certaines affections des organes sexuels, et principalement dans la pathogénie des déplacements de l'utérus et des parois du vagin.

E. - GROSSESSE

XXIV. -- DE LA SITUATION DES ŒUFS ET DES FOETUS DANS LA GROSSESSE GÉMELLAIRE ET DES SYMPTOMES QUI EN RÉSULTENT

Le Proorès médical, 1882, p. 921, Voyez aussi Obstétrique et Gynécologie, 1886, p. 437, 464, 471 et 475.

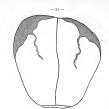
Nous avons démontré, à l'aide d'un certain nombre de faits cliniques et d'examens anatomiques portant sur l'arrière-faix, qu'on devait, dans les cas de grossesse gémellaire, relativement à la situation des œufs et des fœtus dans la cavité utérine, distinguer trois variétés.



Fig. 22. - Les deux Satus sont places l'un à côté de l'antro.

Dans la première, les deux fœtus sont placés l'un à côté de l'autro (fig. 23), l'un occupe la moitié droite, l'autre la moitié gauche de l'utérus.

Si après l'accouchement on examine l'arrière-faix, on voit que les deux ouver-



ω. 2i. – Arrière-faix. Il n'y a qu'un seul orlière; la cloison sépare les deux poches,



Fig. 25. — Les deux fostus sont superposés. Cabis qui occape le segment intérieur de l'utérus se présente par l'épande ; celui qui occupe le fond de l'organe est pincé transversalement.

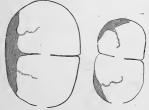


Fro. 26. — Les deux fectus sont superposés. Celui qui occupe le segment inferieur se presente per le sière; celui qui occupe le condicione de la companyament.

tures produites par la rupture des membranes sont volaines, mais distinctes; le plus habituellement, copendant, le passage des fottus détermine l'extension de chaque déchirure et la cloison médiane formée par les membranes accodées est intéressée. On ne trouve plus alors qu'un seul orifice divisé par la cloison qui ségare les deux poches (fiz. 24).

Dans la seconde variété, les fætus sont placés l'un au-dessus de l'autre, ils sont superposés; l'un occupe le fond de l'atérus, l'autre le segment inférieur. Tantôt les fœtus sont placés tous deux transversalement dans l'utérus (fig. 25), tantôt l'un est dirigé transversalement et l'autre verticalement (fig. 26).

Dans ces cas, en examinant l'arrière-faix après la délivrance, on constate ce qui suit; qu'il n'y ait qu'un seul placenta ou qu'il en existe deux, on ne voit au



Fro. 27. — Les deux carátés amniotiques sont superperposées. Il n'y avait qu'un péacents.

Frs. 28. — Les deux cavités amniotiques sont superposées. Il existait deux placentes.

premier abord qu'une poche unique formée par les membranes et il n'y a qu'un seul orifice (fig. 27 et 28). Mais la cavité qui sembàsit unique est en réalité double, grâce à l'existence d'une cloison transversale. Le second forbas, pour sortir, traverse d'abord cette cloison transversale, puis il franchit l'ouverture par laquelle s'est déjà échappé le premier enfant. (Voir les pièces qui existent à la Charité, à la Maternité, à la Clinique d'accouchements et au musée de la Faculté de médicine.) Cette disposition particulière de l'arrière-faix permet d'établir, après l'accouchement, le disgnostie rétrospectif de la superposition des fotus, ou de confirmer ce disgnostic, lorsu'ill avait été fait avant l'accouchement.

Dans la troisième variété, les fœtus sont placés l'un au-devant de l'autre, l'un d'entre eux occupe la moitié antérieure de la cavité utérine, l'autre la moitié postérieure (fig. 29).



Fre. 29. - Les deux fixtus sont places l'un au-devant de l'autre.

Cos differentes siluations que peuvent avoir les cuds étant connues, on se read intext comple des sympliones qu'on encoêter dans chaum des cas; nous avons montré les différences qui existaient alors entre ces symptômes. On conpront également comment, toutes le suiver circonstances dant égales, de la groteit est rédutivement plus leade lorque les deux fortas sontiplacés l'un à colé produit est rédutivement plus facile lorque les deux fortas sont places par poste, l'une des externaties pourvaire alors lorque les deux fortas sont apriceposés, l'une des externaties pourvaire alors deux fortas sont placés l'un audervant de l'autre.

Depuis l'apparition de ce mémoire beaucoup de faits semblables à ceux que

nous avions rapportés cut été palliés, nous signalevans les observations et les travaux de Rivel, Chatelier, Mergrier, Fernander, Negri, Finnani, Porak et Rivère. Dans une logon faite le 21 avril dernier, à l'Occasion de cas de ce genre établiés à la Clinique de la Faculté, nous avons montré que ces différents autteurs avainat almais ét cofinnées nos poiniess. Unde nos étéres, Me Iv L'amilo, a cloisi e sujet pour sa thèse inaugurale et il a rapporté én extenuo vingt-deux observations.

XXV. — SUR UNE DISPOSITION PARTICULIÈRE DES ŒUFS DANS LA GROSSESSE GENELLAIRE

Recue internetionale des Sciences biologiques, t. IX, nº 1, 1882. Obstérique et Gyméoslogie, p. 485 et suiv. (avec figures), 1885.

XXVI. — ID. NOUVELLE OBSERVATION (communiquée par le D' Ch. Maygrier). Côstébrique et Gynécologie, p. 495, avec figures, 1886.

On observe parfois une disposition assez singulière des deux œufs dans la grossesse gémellaire. L'un des œufs, celui dont le fœtus sort le premier (fig. 30),



Fig. 30. — It y avait denx couls superposes. L'ord inférieur enveloppeit presque complètement l'ord supériour.

coiffe totalement l'autre œuf dont le fœtus sort le second : il le fait comme un bonnet de coton coiffe la tête, comme une séreuse coiffe un organe. Il n'y a qu'un seul point du premier out placé en haut qui ne soit pas enveloppé par les membranes du second out placé au-dessõus, c'est cellui qui est occupé par le placents, c'est-à-dire le point par lequel l'oru daftère à la paroi utérine. La dissection de l'arrière-faix montre que les deux œufs peuvent être facilement et tolalement sécarés.

L'examen attentif des faits et diverses considérations embryologiques permettent de penser qu'un out existant édjà dans la cavité utérine, un autre œuf a été fécondé; il est venu s'implanter sur la matrice et s'est développé en s'insinuant dans l'espace resté libre entre le premier œuf et la paroj utérine.

XXVII. — NOTE SUR UN NOUVEAU MOVEN QUI PERMET DE CONSTATER L'EXISTENCE DE MOUVEMENTS AU NIVEAU DE LA SYMPHYSE PUBLENNE PENDANT LA GROSSESSE

Le Proyrés médicul, décombre 1875. Communication faite à la Société de Biolojie.

On a longuement discuté autrefois sur la mobilité des articulations du bassin pendant la grossesse. Pour juger la question relativement à la symphyse pubienne, voici le procédé auquel nous avons eu recours.

La femme étant debout, on introduit le doigt dans le vagin, et la pulpe de l'index étant dirigée en baut, exactement appliquée sur le bord inférieur de la symphyse, on fait marcher la malded. A chaque pas, on sent une des branches osseuses qui chevauche, descend considérablement et refoule en bas le doigt : quis, cette branche remonte et c'ext celle du côté opposé qui à son tour descend.

A l'aide de ce procédé, nous avons cherché et noté sur plus de 80 femmes enceintes l'état de la symphyse publenne pendant la grossesse. Voici les résultats que nous avons obtenus. Chez toutes les femmes enceintes, il existe dans les derniers mois de la gros-

Sesse une certaine mobilité au niveau de l'articulation du pubis.

Cette mobilité augmente au fur et à mesure qu'on se rapproche du terme de la grossesse.

Elle est d'autant plus considérable, en général, que la femme a eu plus d'enlants. Il n'y a point la cependant de reigle absolue. Peu étapule educ les primipares, elle l'est beauccup plus chet les femmes qui sont enceintes pour la 3°, 5°, 6°, 8° lois; dans ces deraires cas, elle est parfois variament extraordinaire, et on est étonné de voir marcher avec autant de facilité des femmes qui présentent une sembable mobilité au niveau de la surdaves nairemes.

Dans les rétrécissements du bassin, nous n'avons pas vu, contrairement à

l'opinion de MM. Giraud et Anseaux, que ces mouvements fussent plus marqués que dans les cas ordinaires.

Nous nous sommes assuré, bien entenda, que chez les femmes, en dehors de l'état de grossesse, il ne se passait aucun mouvement dans l'articulation du publs. Il ne faut faire exception que pour quelques femmes qui ont mené à terme plusieurs grossesses et chez lesquelles une mobilité, très minime il est vrai, peut persister pendatu un certait semps sprés l'accocchement.

XXVIII. — NOTE SUR UN PROCÉDÉ QUI PERMET DE MIEIX CONSTATER LES CARACTÉRES DE LA REGION DOBSALE DU FOETUS LORSQU'ON PRATIQUE LA PALPATION ABDOMNALE, ET DE MIEUX ENTENDRE LES BRUITS DU COEUR FOETAL LORSQU'ON PRATIQUE L'AUS-CULTATION A LA FIN DE LA GROSSESSE.

Communication faite à la Société de Biologie, Le Proprès médical, 1881, p. 397,

Ainsi que l'ont écrit Tarnier et Chantreuil, les caractères offerts par le dos du fœtus lorsqu'on pratique la palpation, sont parfois obscurs. Après avoir cherché les causes qui rendent difficile la palpation de la région dorsale, il nous a semblé qu'on pouvait y porter remêde. Il suffit de procéder de la manière suivante. Si on a une présentation du sommet en position occipito-iliaque droite postérieure, par exemple, il faut mettre une main sur le siège du fœtus qu'on saisit à travers la paroi abdominale et la paroi utérine. On le refoule de dedans en dehors autant que possible, en même temps qu'on exerce un certain derré de pression de haut on bas. De la sorte le fœtus, hien fixé par la main, est appliqué exactement contre la paroi utérine et la paroi de l'abdomen dont il ne peut plus s'éloigner ; la pression exercée du haut en bas fait, en outre, que son tronc se courbe, se fléchit davantage et que son dos présente une saillie plus convexe et par conséquent plus accessible. On peut alors, avec l'extrémité des doigts de l'autre main, explorer doucement et sentir très nettement la résistance et tous les caractères du dos, tandis que, du côté opposé, les doigts enfoncent facilement au milieu du liquide amniotique.

On peut ensuite, en teanat toujours le fartus fixé dans la même situation, faire pulper la région dorsale à un pertain nombre élèvers ; le fritus étant immobilisé, il ne pourra se hisser reposser vers le milieu de la cavié utérine et, depuis le commencement jusqu'à în fin des explorations, les caractères du dos seront aussi nettement constatés.

Si, au lieu d'avoir affaire à une présentation du sommet, on se trouvait en présence d'une présentation de l'extrémité pelvienne, on aurait recours avec autant d'avantage à la même méthode. Lorque le fottus se trouve placé transversalement, on peut employer un procédé andogen. On fait appliquer la main d'un aide sur une extérnité et, de son cófs, on met une main sur l'autre extrémité du fottus. Il se trouve ainsi immobilisé et, son l'action et le pression qu'il subit, la convexité de son dou s'exagère: El est alors heaucoup plus aisé de constater si le dos est dirigé en bas, an avant, ou en haut.

XXIX. --- DE LA PALPATION DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR ET DU MENTON DANS LA PRÉSENTATION DE L'EXTRÉMITÉ CEPHALIQUE DÉFLÉCHIE

Obstétráque et Gynécologie, 1896, p. 429.

Nous avois montré en 1876 (Thèse de Doctoral), avec une observation à l'appui, que dans certains cas de présentation de l'extrémité orphalique déliéchie, si les parois abdominales ne sont ni trop épaisses, ni trop résistantes, on peut, lorsque la déflexion n'est pas complète, arriver à sentir très nettement le maxillaire inférieur et le menton.

Depuis cette époque, un certain nombre de faits ont été publiés par Fischel, Negri, Bossi, etc., qui ont nettement constaté l'existence du signe que nous avions indiqué.

XXX. --- DU DIAGNOSTIC PENDANT LA GROSSESSE DE LA PRÉSENTATION DÉFINITIVE DE L'EXTRÉMITÉ PELVIENNE

Travail lu à la Société médicale de Paris. Le Proprès médical, juin 1881, p. 515.

XXXI. - NOTE SUR LE MÊME SUJET

Obetetrique et Gynécologie, 1886, p. 422.

On sait qu'en général, dans les dernières semaines de la grossose, le fatus péaler par une de ses extrémités à travers le détroit supérieur et s'engre plus ou moins prodosfément dans l'exceration pelvienne. Ce serait presque exclusivement l'extrémité céphalique fichels, c'est-à-dire le sommet, qui descendrait sinsi. Crogagement de la fine paraît iris peu probable. Quant à l'engengement de l'extrémité périsèmes pendant la grossesse, la plupart des auteurs évitent d'un parier, les autres le niexit.

Et cependant cet engagement existe, il est même souvent une cause d'erreur : on croit, dans ces cas, qu'il s'agit d'une présentation du sommet et que la tête est très eogagée. En nous fondant sur plusieurs faits, nous avons pu formuler les conclusions suivantes :

4° Dans les derniers temps de la grossesse, on peut observer des présentations définitives de l'extrémité nelvienne :

2º Dans les cas où le siège était ainsi engagé, il s'est toujours agi jusqu'ici de

présentations de l'extrémité pelvienne décomplétée, mode des fesses ; 3º L'inspection, la palpation, l'auscultation et le toucher peuvent, au premier abord, faire croire à une présentation de l'extrémité ofphalique fléchie, avec engagement marqué de la tête; mais, si on analyse attentivement plusieurs des sensations nercess. il est nossible d'éviter toute erreur et d'arriver au diarnoutie

exact. Un ortain nombre de faits publiés par Lefour, Olivier, Henrionnet, Leviot, etc., sont venus confirmer nos observations. Pour faciliter le diagnostic, nous avons rémis dans un tableau les differents symptomes observés lorsqu'il ya, puedant la grossease, une priesentation définité es alses, et nous les avons compraés aux symptomes qui existent dans les présentations de nommet engagé et dans les présentations de siège denours modelle na-densura de détrit intéprieru.

La constitution de l'engagement de l'extrémilis polvemen pendant la grosseaue a conduit à une thérapeutique nouvelle. Sur le conseil de M. Maygrier, M. Loviot est parvena, spès avoir administré de dheroléorne, la pratique la verse nouvelle de la conduité de la conseil de M. Maygrier, M. Loviot est parvena, spès avoir administré de dheroléorne, la pratique la verse nou manouvres externes, ce qui était jusqu'ales considéré comme impossible dans occ sea. B. a pa saini, dans palsoires risks, transformer, avant l'econchement, la présentation de l'extrémité challeure les montes par la conseil de l'extrémité challeure les montes par la favorable.

XXXI. --- NOTE SUR L'ACTION DES LIGAMENTS RONDS ET DES MUSCLES UTÉRO-PELVIENS DANS LES DERNIERS TEMPS DE LA GESTATION

Obstétrique et Gyméoslogie, 1886, p. 389.

M. Thérenot à montée que, sous l'influence des contractions utifrines du travuel, la partie focte qui se présental provait finachi le dévitui supériore i descondre dans l'excavation : ce fuit résulte de la contraction des deux systèmes de filtres qui entreta dans la formation des muscles utér-spoiries. Deux observations que nous avons recoulliles pendent le grousses viennent s'ajouter à celles que M. Thérenot a prince pendant le travait el appola la rupture des membranes. Elles montrents que ce n'est pas exclusivement ser la résistance, l'étaticité, la contraction des parsies addominates qu'il funt compte prou détermine l'engage-

ment de la présentation, mais surtout sur la tonicité et la contraction des muscles utéro-pelviens.

Cas faits out une certaine importance pratique. Si, dans un cas de présentation vicieuse o peut, par des manouvres externes, numero l'extrinité orphalique on palvienne au niveau du détroit supériour, si on peut même arriver à maintenir le fortes dans la situation qui lei a été imposée, nous ne commissions pais en noyen d'agir en les mancles utfor-périens pendant la grossesse; on ne peut donc encore parvenir à provoquer l'engagement de la partié fentle qui se touver ou rapport neve le déroit supériour.

F - ACCOUCHEMENT

XXXII. — NOTE SUR UN CAS DE ROTATION SPONTANÉE ET TRÉS ÉTENDUE DE LA TÊTE PENDANT L'ACCOCCHEMENT, ROTATION NON SUIVIE D'UN MOUVEMENT SEM-BLABLE DU TRONG.

Le Progrès médical, 1877, p. 45.

On redoute hemony, on gisteral, he conséquence que peut voir un retution très déraules impliance à la blé de facta par le forces, quand on applique ott instrument dans he présentations du noumet en pasition occipito-positierus. Nous vouse rappeté deux cas dans hesquiste nous arison observé o qui suit : La blé arrivée sur le plancher périnal avait exécuté un mouvement de rotation qui vival ramenté l'origin sous la symphye pelèmen, mouvement de rotation qui vival pas extrataé un mouvement anadopue du trone puisque, d'ame part, on estitui caccer par le paleyr les membres du fatus dirigie en vanal, et que d'autre part, la blé étant sortée des parties génitales et deveune bles, l'orogie, at le suit d'un vivalent mouvement de déciencio, daist alté applier de force de la les directions de la latte apparer direction en arrivées, ou rapport avec la région anade de la maire.

Ce fait tel dimine concordant avec le reduits des carrivous se invitantes autressantes.

de MM. Tarnier et Ribemont.

XXXIV. — EXTENSIBILITÉ DES MEMBRANES DE L'UEUF. — FORMATION DE LA BOSSE SÉRO-SANGUINE AVANT LA RUPTURE DE LA POCHE DES EAUX

Le Proyrès Médical, 26 janvier 1878.

Les membranes de l'out jouissent d'une grande extensibilité; oute projetié, dont les recherches expérimentales démoutent l'existence, ext amai prouvée par des cherrations cliniques : nous en avons rayours quolque-sunes. Nous avons de plus fait viet que, maigle est suglicises de certains auteurs, une losse aéro-amaguine pent, pendant l'accondement, avant l'écondement de liquide annotque, ses formes sur le partie fostels qui se présente. L'extensibilité des membranes, qui est très marquée dans certains cas, permet d'expliquer la production de cette losse séréo-anguine.

G. - PATHOLOGIE DE LA GROSSESSE

XXXV. — DE LA DOULEUR OVARIQUE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES Communication faite à la Société de Biologie,

Le Progrès Médical, 1879, p. 187.

XXXVI. — NOTE SUR LE MÊME SUJET

Conférique et Gymécologie, 1886, p. 385, et Thèse de H. Chaignot, Paris, 1879. Etude sur l'expériention et la sessibilité de l'ovaire et en particulier de la douleur ovarique chez la fenume enceiste.

Chez un certain nombre de femmes encointes, on peut provoquer par la pression une douber a donnimale. Les caractères de cette douber, on siège, p. Fexistence, sus point précis où on la détermine, d'une tumeur ovoite mobile sons les doigns, et par de la component de l'utérar qui a names des changements d'au la situation de ses annexes, tout nous porte à supposer qu'il s'agit alors d'une doubeur due à la compression de l'ovaire.

Telle est la conclusion que nous avons formulée; nous avons laissé à notre élève et ami le D'Chaignot le soin d'exposer plus longuement de de compléter nos recherches, dont il avait été le témoin à l'hôpital des Cliniques. En se fondant sur un grand nombre d'observations minutieusement prises, il est arrivé aux conclusions suivantes :

a I. — Le palper abdominal pratiqué à la fin de la grossesse peut produire sur les côtés de la matrice, chez un certain nombre de femmes, une douleur subite et parfois très vive.

Cette douleur, outre ce caractère d'être provoquée, est toujours passagère et nettement localisée.

III. — Elle n'apparaît que lorsqu'on presse contre l'utérus une petite tumeur mobile à forme à peu près ovoïde.

Nous croyons, avec M. Budin, qui a le premier formulé cette opinion, que cette petite tumeur n'est autre chose que l'ovaire dont la compression est douloureuse. IV.—III paralt nécessaire le plus souvent, pour la production de cette douleur, qu'I y ait un plan résistant derrière la tumeur ovarique, région dorsale du fostus,

utérus contracté, etc....

V. — La douleur 'ovarique apparaît le plus fréquemment à gauche (inclinaison et torsion de l'utérus qui ramènent en avant son bord gauche, fréquence de la nosition occioito-lliaque gauche antérieure).

VI. — Son lieu d'élection est aux environs d'une ligne qui va de l'épine iliaque antéro-supérieure à l'ombilic, ordinairement à quelques centimètres au-dessus

dans le dernier mois de la gestation.

Nous avons obtenu comme distances moyennes les suivantes : 8 à 10 centimètres de l'épine iliaque antérieure et supérieure ; 47 à 19 centimètres de l'ombilic ; 6 centimètres en arrière de la saillie formée par le ligament rond. »

Ouclques faits cliniques qui nous sont personnels, les recherches faites par M. Féré dans le service du professeur Charcot (Arch. de Neurologie, vol. II, p. 297, 1882), sont venus confirmer ce que nous avions avancé.

XXXVII. - RÉTROVERSION DE L'UTÉRUS GRAVIDE (2 figures).

Obstitrique et Gynécologie, p. 525, 1886.

Ce travail comprend trois observations de rétroversion de l'utérus gravide.



F33. 31. — Bétroversion de l'utérus gravide. Une partie du corps utéris s'élève dans la cavité abdominale. — U, stécus. — 3, anus. — V, vagin. — u, uréthre. — v, vessie. — sp. symphyse publicane.

En dehors de certaines particularités relatives au diagnostic, on y voit que, si après avoir fait le cathétérisme on pratiquait le palper abdominal, on sentait une tumeur qui débordait nettement le plan du détroit supérieur. Dans un cas même, cette tumeur s'élevait jusqu'à 13 centimètres au-dossus de la symphyse (fig. 34).

L'utirus gravido, maintenu en rétroversion, continue à se développer; il n'empili l'excavarion plevienne, se moules ure se parcio et leud à pénémer de tend à pénémer de le de l'apénémer de la révisitance est moindre, c'est-à-dire au niveau du détroit supérieur. Plus il y a de tempa que dura la rétroversion, plus la grossesse et avancée et plus l'apénéme de l'utirus qui a pénétré dans la cevité abdominale est considérable.

Sil v a emprémement, endement de l'utirus dans la rétroversion de

l'utérus gravide, cet emprisonnement, cet enclavement ne sont pas absolus; c'est peut-être ainsi qu'on peut expliquer la rareté relative des accidents dus à la compression du rectum et du périnée.

XXXVIII. — NOTE SUR LE DIAGNOSTIC ET L'ACCOUCHEMENT DANS LES CAS DE RÉTEN-TION DU FORTUS MORT DANS LA CAVITÉ UTÉRINE

Obstétrique et Gynésologie, p. 615, 1886.

Les auteurs classiques ont jusqu'ici peu abordó ce sujet : la symptomatologie des cas où le fostus mort demeure pendant un certain temps dans la cavité utérine. Nous avons fondé notre description sur des observations exclusivement personnelles. Nous avons distingué:

4º Les cas dans lesquels le fœtus est mort dans les quatre ou cinq premiers mois de la grossesse.

2º Ceux où il a succombé dans les derniers mois.

4º Quand le festur a suscombé dans les quatre ou cinq premiers mois de la goutation, il est évienment bies difficile d'affirmer d'une façon absolve qu'il criste un fotus mort dans la cavité atérine, à une époque où, même s'il estivivant, on a pourrait encore constater ascens ajen de certifasé de grossesse; copendant, un extrêm nombre de symphomes recentills par l'interregatire ou prerçus directement par l'accondeur peuvent mettre sur la vois du diagnostic. Ce sout ces symphoms que nous avous exposés en détail.

2º Quand le foctus a succombé dans les derniers mois de la grossesse, il en résulte, comme dans les quatre ou cinq premiers mois, des modifications générales de l'organisme maternel, et localement, du côté des organes génitum, un certain nombre de transformations qui sont différentes suivant la temps depois lequel le foctus a succombé, suivant le degré plus ou moins accentué de résorption du lluvide amnicibure et suivant la façon dont se commercet ou réarissent les parois de l'utérus. Pour mieux mettre en lumière les différents symptômes qui peuvent être constatés, nous avons étudié :

A. Les cas dans lesquels, la grossesse étant de 7, 8 ou 9 mois, le fœtus vient de succomber tout récemment.

B. Les faits où il est mort depuis plus ou moins longtemps, une semaine environ, et où il persiste une quantité notable de liquide amniotique dans la cavité de l'œuf.

C. Ceux où le fœtus ayant cessé de vivre depuis plusieurs semaines, le liquide amniotique a été presque totalement résorbé.

Dans cette dernière catégorie de faits on peut distinguer deux variétés de symptômes absoluments distincts :

Ou bien, le col de l'utérus et son contenu forment une tumeur tellement mollasse qu'on ne peut plus la délimiter ni au palper, ni au toucher; on est très tenté alors de nier qu'il y ait ou qu'il y ait eu grossesse.

Ou bien, au contraire, l'utérus et son conteau forment une tumeur solide, ayant des caractères tels qu'on exclut l'idée d'une grossesse pour croire à la présence d'un fibrome.

L'acconcidement, la diffirmace, les suites de conclus s'accompagnent usais de yappidomes péciaire; notoes en particiler que, dans un certain nombre de cas. l'auf est expulsé sans la caleupe qui demeure en totalité on en parie dans la cavità utrina. Cette codeque est soveré régimie, fonementes, gristre; elle est expulsée protatefement soit en bloc, soit par grande lumbeaux pendant les jours qui saivent la dérune. Ceptendant cett giutatios de la cadeque aviet pa un fait constant, comme M. Pacand l'a récomment affirmé à tort dans sa thèse innagurable.

XXXIX. — DE LA CONDUITE A TENIR DANS LES CAS DE RÉTENTION DU PLACENTA APRÈS L'AVORTEMENT

Lecture faite à l'Académie de médecine le 23 novembre 1886. Le Progrès médical, 27 novembre 1886, 2ª Série, t. IV, p. 1028.

Cette question a 66 tris disentée dans ces dernières années. Les conclusions suxquelles nous sommes arrivé sont fondées sur 216 faits d'avortement observés à la Charifé et à la Materniël. Nous avons montré que, d'une part, contrairment à l'opinion admise par certains authorn, la rétention des annexes du fotus dans l'avortement n'est que rarement le point de dégart de complications, si on a recours aux antiseptiques, et que, d'autre part, les diverses méthodes d'intervention qui ont été conseillées et mises en pratique sont, les unes insuffisantes, les antres dancereuses. En conséquence, nous ne voyons nullement qu'il soit nécessaire d'intervenir lorsque, l'embryon avant été expulsé, le placenta reste dans la cavité utérine. On se bornera à faire deux ou trois fois par jour des toilettes et des injections vaginales antisentiques, et l'arrière-faix sera éliminé snontanément.

Nous avons également indiqué la conduite qui devait être tenue dans les cas de complication, d'hémorrhagie grave ou de septicémie survenue soit parce qu'aucune précaution antiseptique n'a été prise, soit parce que des tentatives infructueuses ont été faites pour extraire l'arrière-faix. Ce n'est pas à l'expectation nure et simple que nous avons recours; la méthode ancienne de l'expectation. qui était honne, est devenue de nos jours excellente, grâce à l'antisensie vaginale et à l'antisensie intra-utérine. Le traitement de l'avortement a ainsi bénéficié des différents progrès qui ont été successivement réalisés.

VI - NOTE SHE UN CAS SINGHIER DE THROMBUS DU VAGIN PENDANT LA CROSSESSE Le Progrès médical, 1887, 2º série, t. V. p. 437.

Nous avons observé un cas de thrombus du vagin très singulier par le siège on'occupait la tumeur.

Chez quelques femmes, la colonne postérieure du vagin fait, sur toute la hau-



teur du canal, une saillie longitudinale très marquée; il semble que la cloison,

constituée à une certaine période de la vie embryonausie par l'adossement des deux comanx de Müller ne s'est pas complètement récorbée. On etit dit que, dans notres cas, le thrombar s'était formé dans l'Épaisseur même d'ann semblable colonne postérieure du vagin, dans l'épaisseur de ce dédris de cloisen: le saillé auronaire de la tumeur, le périche longituériqué qu'elle offrait, as sintiute on avant de la cloison recto-vaginale dont elle était absolument davinnet (tig. 32 et 33), phisôsient en fraure de cette fravoilèse.

XLI. - DE L'EXPULSION PENDANT LA GROSSESSE DE CAILLOTS SANGUINS FRAIS OU ALTÉRÉS SANS QU'IL Y AIT AVORTEMENT

Obstétrique et Gundoslivale, p. 609, 1886,

On post voir survenir chez certaines fenumes, un délant de la groussee, des himorrhagies abondantes avec expulsion de caillote; quelque temps après, des mulières bolièse, grumeleuses, pun oderantes, sembalabes à du marc de cail coforé en rouge ou à de la brique pilée humide pearent être expulsées asus que la grossees soit interroupue dans son cours. Co sont de caullot qui s'éclime ou excumulés entre l'oruf el les purcis utérines et qui, après s'être désagrégées, sont chassée par de contentions.

Done dans ies hémorrhagies du début de la grossesse, malgré l'abondance de l'éconternet sangin, malgré le nombre et le caractère de calibles expuisés, le mélécie, s'il n's pas constaté la présence d'un embryon on de débris de l'out, doit so moistre très réservé et se guéret d'illemer qu'il y a curbonmont. Il fant, avant de se prononcer, continuer à observer les malades avec soin et productu no erroits termes.

XLII. — MALADIE DU CŒUR. — GROSSESSES. — AVORTEMENTS Le Progrès médical, 1873, p. 147.

Femme ayant eu quatorze grossesses. Affection cardiaque accompagnée de phénomènes d'angine de poitrine symptomatique survenant dans le courant de la quinzième. Quinzième, seizième et dix-septième grossesses terminées par avor-

tement dans le courant du sixième mois. Nous avions fait suivre cette observation des réflexions suivantes :

a En présence du fait qui précède et de quelques autres que nous rapporterons plus tard, n'est-il pas permis de se demander si les affections cardiaques n'ont pas à leur tour une action réciproque sur le développement de la grossesse et si dans certains cas, rares sans aucun doute, elles ne sont pas la cause de l'avortement et de l'accouchement prématuré ? »

Ce travail a été publié le 18 octobre; mais quelques jours aupravant, le tochee 1873. Duroise avait leit à la Société de médecine de Paris, une comminication sur le même rujet, communication qui ne fut publiée en détail qu'en 1875 dans les Archies de Toctobje. Se foudant sur des faits nombeux qu'il avait sativis pendant plusieurs aumées, il útili arrivé de son côté à cue concinion que, dans les cade miabilies du cour, les fausses ouches sont fécquents; la priorité lui appartient dons

H - SHITES DE COUCHES

VIJI - MODIFICATIONS DE LA SENSIBELITÉ DANS LA PRIEGMATIA ALRA DOLFNS Mémoire pour le Prix Corvisart, 1869. Des congulations veincuses. Reproduit dans la thèse de Liégeard, Paris, 1879, p. 44 et 43.

Dans un seul cas, nous avons noté une hyperesthésie très marquée. La malade avait une phlébite et un ordème considérable avant amené en quelques ionra une grande distension de la pean.

La sensibilité musculgire était aussi exagérée du côté malade.

Dans tous les autres cas où l'œdème était très notable, mais n'avait pas amené une distension aussi marqué de la peau. l'exagération de la sensibilité musculaire a seule persisté (dans trois cas).

La sensibilité au contact a paru la même du côté sain et du côté où les veines étaient oblitérées Il n'en était pas de même de la sensibilité à la douleur et à la température. Si

on enfonçait une épingle dans la jambe œdématiée, les malades sentaient qu'on les touchait, mais ne se plaignaient pas ; ils accusaient, au contraire, une douleur assez vive du côté sain. Même perversion pour la sensibilité à la température du côté malade; l'appli-

cation d'un corns froid ne produisait de ce côté que la sensation de contact. tandis que sur la peau du membre normal, elle éveillait immédiatement la sensation de froid.

Cos troubles de la sensibilité ne persistaient en général que pendant un certain temps, huit ou dix jours. Ils disparaissaient graduellement à mesure que les symptômes de la maladie s'amendaient.

En résumé, il paraît résulter de ces quelques remarques que, dans les cas où l'odème est considérable, il y aurait hyperesthésie, tandis que, dans les cas où le gonflement ne sort pas des dimensions ordinaires, il y aurait anesthésie. Mais dans tous les cas, la sensibilité musculaire est exagérée.

I - PATHOLOGIE DU NOUVEAU-NÉ

XLIV. — RECHERCHES SUR L'EMPLOI DU NAPRTOL \$ DANS L'OPRIALNIE PURULENTE (avec le D' W. Vignal).

Société de Biologie, le 19 mai 1888.

Depuis la publication de M. Bouchard sur les propriétés antiseptiques du Naphtol p, nous avons tenté avec ce corps diverses expériences qui nous ont conduits à sessaver son application en clinique.

Nous avona constaté sinsi que, mis dans un bouillon nutritif ensemende avec les sunphiscopus propores aureus et alius, il empekanti complètement les loppement de ces micro-organismes à la dose de 0 gr. 1 pour 1900 parties de bouillon. Introduit à la dose de 0 gr. 15 pour 1900 dans des cuttures général de vingt-quarte, quarante-buit hourse et trois jours, par-conséquent en plein développement, il les arrêtait.

Le gonocoque de Neismer est un peu plus résistant, car il a fallu mettre dans le mélange du sérum sanguin et du bouillon nutritif, dans lequel nous le cultivions, une dose de 0 gr. 15 par litre pour empécher son développement et, pour arrêter sa culture lorsquelle avait débuté, une dose de 0 gr. 25.

Encouragis par ces casais, nous avrous employ é dissipamente la suphita y dans diverses circonatences voicie qui il nous a dound dans Fophthaim parelante. Nous ferous retanequer que nous ne nous sommes pas ces autoriés à l'employer seul et que, concernement, nous avrous eu recours au nitrale d'argent au solution à 1,70 et à 1,100. La solution de naphot y dont nous avrous fait usage édait saint constituée, d'argent de la contrait de la co

•	icaco.															
	Eau distillée														100 gr.	
	Alcool	÷		×.		÷		÷	÷			÷	÷		igr.	
	Nanhtol 8 .														0 or 5	

Ce qui nous a le plus frappé dans l'emploi du naphtol, c'est la rapidité extraordinaire de son action; cher les enfants, il n'y a pas eu de gouflement des paupères et la secrétion purulente a été vite turie. Chez une femme entrée à la Chinique avec de l'Ophtalmie purulente, le gouflement et le chémosis des paupières n'existaient plus après deux jours de traitement. Si on considère que le naphtol est un antiseptique non toxique, très actif et qui n'a pas l'inconvénient de coaguler les matières albuminoides, on aura peutètre l'explication des résultats si favorables que nous avons obtenus.

Depuis notre communication à la Société de Biologie, M. le D' Valude a essayé le naphtol dans l'ophtalmie purulente. Les succès qu'il a obtenus et qu'il a publiés (Union médicale, 17 juillet, 1888, p. 82), confirment absolument nos recherches.

K. - DYSTOCIE

XLV. - PRÉSENTATION DU DOS DANS UN CAS DE GROSSESSE GÉMELLAIRE. -EPANCHEMENT SANGUIN ENTRE LES MEMBRANES DES DEUX ŒUFS Archives de Tosologie, 1884, p. 1, avec planche.

directes as Totalogic, 1004, p. 1; arec prosents

Four les interest classiques, la présentation du don l'existe pas. Nous en avous constaté un excemple dans un cas de pressones génellatire. Le presier festus se présentain tettement par le dos, il était fenadu comme dans un hamas, en travers du détroit supérieur. Si dans les conditions coriliaries, les proins utérines régulequant sur le festus, celui-ci on pour aimé dère oblige, au moment du tevauil, de se présenter par le pain laifent le par l'équale, et au probable que, dans loc conseil par le comme de la celle présentation à nurs pas été sollicitée. La présence d'un second out place au dessaus de colle qui conceptul le seguent inférieur, l'existence des membranes et du liquide amnioique, qui trassanctient le pression utérine, permettant de comprendre pourque une véribable présentation du des au pecitier.

Cetta observation a aussi offert un certain nombre de particularités cliniques intéressantes; les deux fœuts étaient superposés; au niveau de la cloison qui les séparait, un épanchement sanguin s'était formé entre les deux cloisons, etc... Trois figures accompagnent ce mémoire.

Nous svous en, depuis, l'occasion d'observer trois autres cas de présentation du deu D. mai l'en, l'asgissit du permie enfant d'une grosses triples une vession pelvienne évit seconspile spontanément pendent le travail. — Dans le socond, l'enfant non arrivé complètement à terme avait succonsbié depuis quelques jours: il y out évolution spontanée. — Dans le troisience, des tentitures de version avaient été faitées et ll est probable qu'elles avaient déterminé la présentation du dous il faithe pratiquer l'enaity-protonie.

XLVI. — SUR LE DIAGNOSTIC, A LA FIN DÈ LA GROSSESSE, ENTRE UN KYSTE DE L'OVAIRE ET LA DILATATION PAR DU LIQUIDE AMNIOTIQUE D'UNE CORNE DE L'UTÈRUS GRAVIDE (1 figure).

Obstétrique et Gynécologie, p. 541, 1886.

Lorsqu'à la fin de la grossesse ou pendant l'accouchement on trouve une tu-

more armodie, liquide, immediatement en rapport avec une des pareis de l'atérous, pour reconnaistre à d'agit d'un kyate curappe ou de la distation d'une come utérine, on peut avoir recours au precédé auirent que nous avous utilisé. L'antient se présentaire par l'attificatifé objudique (commet ou fice) et ou dos étant tourné die octé opposé à colsi ols se trovre la tumer (dos à gauche si la tumour est à d'orisé, ods à d'orisés si la tumour est à gauche) ou reposse dans l'intervalle des contractions is siège du fectus vers la base de la tumquer. So n'essait à dire pateur les petits membres de l'entant dans l'intérier de la poche et le les yeantir par la palpation, on als preuve qu'il s'agit, non d'un kyats de l'ovair mais d'une coron utérim distinche par de liquide non de la pièce mais d'une coron utérim distinche par où la liquide non de la police de l'anmai d'une coron utérim distinche par de liquide non de la police de l'anmai d'une coron utérim distinche par de liquide non de la pièce au seigne.

XLVII. -- DES INDICATIONS FOURNIES PAR LA TEMPÉRATURE DANS L'ÉCLAMPSIE PUERPÉRALE

6-izette des hépituux, 14 décembre 1872, p. 1153 et 1154.

Quelques observations faites en 1872 nous avaient déterminé à nous poser, des cette époque, les questions suivantes : « Lorsque, dans l'éclempsie puerpérale, la température cesse de s'élever, ne pourrait-en pes supposer un pronosite favorable, pronosite qui serait confirmé par la suspension des accès et par la desconte progressire de la colonne mercurièle?

La température continuant au contraire à s'accroître, ne pourrait-on paş juger du moment où il serait opportum d'intervenir? Pour notre part, dans un cas où malgré cinq accès survenus en trois heures, le thermomètre ne dépassait pas 37, 9, nous avons eru inutile d'agir et la malade a guéri.

En un mot, l'étude de la température venant s'ajouter, bien entendu, à celle du pouls et des autres symptômes, ne pourrait-elle pas, non seulement permettre de préciser le diagnostie, comme l'a montré M. Bourneville, mais encore faire mieux juger du pronostie et du moment où l'intervention devient nécessaire? »

Ce que nous avons vu depuis a confirmé nos premières observations.

XLVIII. — NOTE SUR UN SIGNE PERMETTANT DE RECONNAÎTRE UNE HÉMORRHAGIE DES PAROIS DU VAGIN APRÈS L'ACCOUCHEMENT

Communication faite à la Société de Biologie, le 24 avril 1877. Le Proprie médicot, 12 mai 1877. Voir encore: Bes varices chez la femme enceinte, p. 108, Thèse d'agrégation, 1880.

Chez deux femmes qui avaient des varices vaginales, nous avons constaté, au moment de la sortie du tronc du fœtus, l'existencé sur l'épaule supérioure d'une larga tache de sang qui se continuait ure la partie latérale du trone et du siège du maine colt. Excume direct a moutré que les variess étaient rompues. Nous nous sommes donc demandé, en nous fondant sur certaines condécisions, s'il "atti par artinunel de conclure de l'appartion d'une large tache de sang étendes sur l'épaule et sur le trone, à la ruptured'un vaissean occupant la partie antiférence du vagin.

L - PHYSIOLOGIE RECHERCHES EXPÉRIMENTALES

XLIX. — DE L'ÉTAT DE LA PUPILLE PENDANT L'ANESTHÉSIE CHIRURGICALE PRODUITE PAR LE CHLOROFORME. INDICATIONS PRATIQUES QUI PEUVENT EN RÉSULTER

Le Progrès médical, 5 septembre 1874, p. 525.

L. — RECHERCHES CLINIQUES ET EXPÉRIMENTALES SUR L'ÉTAT DE LA PUPILLE PENDANT L'ANESTHÉSIE CHRURGICALE PRODUITE PAR LE CHLOROFORME, par Budin et P. Coyon. Archivez de Physiologie, 1875, p. 61.

LI. — DE L'ÉTAT DE LA PUPILLE PENDANT L'ANESTHÉSIE CHLOROFORMIQUE ET CHLORALIQUE ET PENDANT LES EFFORTS DE VOMISSEMENTS, par Budin et P. Coyne.

Communication faite à la Société de Biologie, le 25 junvier 1873,

LII. — DES PHÉNOMÈNES PUPILLAIRES DE L'ASPHYRIE; DIFFÉRENCES DE CES PHÉNO-MÈNES DANS L'ANESTHÈSIE CELOROFORMIQUE ET DANS L'ANESTHÈSIE ASPHYXIQUE par Budie et P. Coyne.

Communication fuite à la Société de Biologic, le 6 Sivrier 1875.

En nous fondant sur un très grand nombre d'observations cliniques et de recherches expérimentales faites dans le laboratoire du professeur Vulpian, nous avons pu formuler les conclusions suivantes:

4º L'administration du chloroforme amène du côté de la pupille une série de modifications qui sont en rapport avec l'état de la sensibilité.

2º Pendant la période d'excitation, lorsqu'on la constate, la pupille est dilatée.
3º Cette période passée, la pupille se contracte progressivement tout en restant sensible aux excitations.

4º Pendant la période d'anesthésie chirurgicale profonde, on observe du côté de la pupille deux phénomènes constants: 4º une immobilité absolue de cet organe; 2º un état de contraction. Il y a un rapport entre l'insensibilité absolue du sujet et la contraction avoc immobilité de la pupille, 'entre le retour à la sensibilité et al distantion avec mobilité de corrane.

5° L'état de la pupille peut donc, au point de vue de la sensibilité, servir de guide dans l'administration du chloroforme. 6° La dilatation lente de la pupille survenant pendant l'opération indique que l'anesthésie est moins profonde et que le retour de la sensibilité est proche.

7º Pendant les opérations de longue durée, si on vent que le malade soit complètement insensible, il faudra diriger l'anesthésie de telle façon que les pupilles restent constamment contractées et immobiles.

8° Les efforts de vomissements peuvent produire la dilatation des pupilles, faire disparattre l'insensibilité et amener le réveil; ils annihilent en partie les effets de l'anesthésie.

9º Il est important, au point de vue des phénomènes pupillaires, de ne pas confondre l'anesthésie chloroformique véritable avec l'anesthésie asphysique. Cette dernière amène du cotté de l'orifice pupillaire des modifications différentes.

dernière amène du côté de l'orifice pupillaire des modifications différentes.

10° Si l'état de l'iris peut servir de guide pour la direction de l'anesthésie, il ne saurait faire pressentir l'imminence des accidents. C'est toujours le pouls, la respiration et l'état général du patient une le chloroformiste devra consulter

LIII. — RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR CERTAINS EFFETS DE L'APOMORPHINE PENDANT L'AVESTRÉSIE CHLOROFORMIQUE, per P. Budia et P. Coyne.

Communication faite à la Société de Biologie, le 12 décembre 1874.

attentivement

Les conclusions que nous avons présentées sur ce sujet à la Société de Biologie avaient un double objet:

4º Faire connaître, contrairement à ce qui avait été affirmé par plusieurs auteurs, que l'apmorphine en injections sous-eutanées sur des chiens profondément anesthésiés par le chiproforme peut avoir une action vomitive.

2º Attirer l'attention sur la production de phénomènes morbides et de léaions du côté de l'intestin, dues sans doute à l'action irritante de l'apomorphine.

Les expériences sur lesquelles nous nous sommes appuyés avaient été faites dans le laboratoire du professeur Vuloian.

SECTION III

REVUES CRITIQUES. ÉTUDES HISTORIQUES SERVICES D'ACCOUCHEMENTS

Nombreuses Revues d'Obstétrique et de Gynécologie publiées dans le Bulletin de Thembreutique et dans le Progrès Médical de 1873 à 1884; nous n'en citerons que quelques-unes.

 Doit-on employer les injections intra-utérines de perchlorure de fer dans le traitement des hémorrhagies post partum?
 Mulletin de Thorpestigne, 1878, IL, p. 27.

De l'emploi des anesthésiques en obstétrique.

Le Progrès Médical, mai 1874.

Incision et discision du col de l'utérus.
 Le Provrès Médical, décembre 1876.

4. — Gastro-Elytrotomie et ablation de l'utérus.
 Le Progrès Médical, septembre 1877.

 Opération de Battey. Extirpation des ovaires. Le Progrés Médical, Sévrier 1878.

 De l'anesthésie obstétricale. Mémoire du B^{*} Campbell. Bulletin général de Thérapoutious, 1874. t. LXXXVI. p. 234.

Du passage de la tête dernière à travers le détroit supérieur rétréci.
 Thèse du D' Champetier de Ribes.

Le Progrès Médical, 1879, p. 610.

L'inventeur du forceps à double courbure.
 Le Prooris Médical, 1876, p. 779.

A propos d'un travail de Mc Clintock (de Bublin) qui vouluit attribuer à Smellie et même à

un accoucheur de Chelmsford, Benjamin Pugh, l'invention du forceps à double courbure, nous avons d'abord, en ce qui concerne la discussion entre Levret et Smellie, démontré : 4º Que Levret a présenté son nouveau forceps courbe le 2 janvier 1747 ;

2º Que son instrument était connu à Londres des 1749 ;

3º Que c'est sculement après 1751 que Smellie a parlé du forcepe à double courbure ; 4º Enfin que Smellie lui-même ne prétendait pas être l'inventeur de cet instrument,

Cast done à Levret et non à Smellie qu'est due la nouvelle courbure du forcens. B. Puch a. on 1754, publié un traité d'accouchement; il v dit : « Le forceus courbe que i'ai

inventé, il y a délà 14 ans, a été exècuté par un ouvrier de M. Archer, couteller, habitant Chelmsford, « Cest sur cette simple phrase, écrite sent années après l'invention de Levret, one Me Clintock se fonde pour plaider en faveur de Puch Une réclamation de priorité. Saite dans de semblables conditions, ne saurait être admise par

personne. A cette question : Quel est l'inventeur du forceps à double courbure ? Nous croyons qu'on doit rénondre sans hésiter : LEVEUT.

9. - Les Chamberlens. - Lequel d'entre eux imagina le forceps ?

Obstétrique et Gynécologie, p. 659, 1886.

En 1882, un accoucheur anglais très instruit, le D* Aveling, a publié sur la famille des Chamberlens une série de documents extrémement intéressants. Nous en avons extrait, en les coordonnant de notre mieux, tout ce qui est relatif à l'invention du forceps, Il résulte du travail d'Aveling que les Chamberlens étaient d'origine française ; l'inventeur du

forceps. Peter Chamberlen l'ainé, paquit très probablement vers 1560, à Paris, où sa famille habitait. Le forceps primitif était droit ; ce que plus tard on a appelé «la nouvelle courbure» a été ima-

giné par Leyret en 1747. On sait enfin quelles modifications importantes out été, en 1877, apportées par le Professeur

Tarnier, à l'instrument de Chamberlen et de Levret. Les principes qu'il a établis sont maintepant acceptés dans present tous les pays. Ges trois nome : Presse Crauseauxy (Painé). Larger, Tanyers, marquent trois éponnes dans l'histoire du forcers.

On voit quelle part la France peut réclamer dans l'invention et le perfectionnement de cet instrument. 10. - Les accouchements dans les maternités et chez les sages-femmes attachées

aux hôpitaux. Le Proorés Médical, 1882, nº 36, p. 686.

11. - Statistique du service d'accouchement de la Charité Communication

faite à Société de médecine publique le 27 mai 1887, et publiée dans Le Progrès médical, 1887, 1" série, t. V, p. 495. Dans le premier de ces articles, nous avons montré quels étaient, en 1882, les résultats obtenus

dans les hônitaux et chez les sages-femmes agréées; dans le second, on voit quelles sont, grêce à l'antisensie, les statistiques de quatre années d'un service complètement réorganisé au commencement de l'année 1883, service dans lequel sont admis beaucoup de cas de dystocie apportés du dehors et où les acconchements sont faits par les étudiants en médecine.

12. - Rapport à M. le Ministre de l'instruction publique sur l'enseignement de l'obstétrique à l'étranger. Journal official, 10 avril 1879 et Obstétrique et Gynécologie, p. 695, 1886.

 Note comparative sur l'enseignement des accouchements à Paris et à l'étranger.

Le Progrès médienl, 1881, p. 409.

Le rupport que nous avons, sur sa demande, adressé à M. le Ministre de l'instruction publique, a été rédigé 2 fuide de documents que nous avious reconstills dans différents vorques en 6876, 1877, et 1878; il porte sur l'enseignement donné aux étudiants et aux élèves sagesformes.

Les divers on midenties requirement an emargement 1 hi, first thiorispace of this later, Partiest or engine our, carried we personate our examines, it is sooked in Homer dam be serviced for the engine our, carried we personate our examines, it is sooked in Homer later, or giftering, better the property of the contraction of the engine o

En résumet, dans prosque tous les pays, non seulement les élèves en médicine reçoivent un qualquement obstitrimit déferèpse et font des menumers opératoires, mais on favorise outsait que possible leur instruction chémique, et fils and oblight de prosure, un monnet de passer leur convoca, qu'ils out prevenuellement protépne phasicaurs acconscienants simples ou fobrrieux. Deprise, en 1884, nous avons étable, à l'ailed de sélifies peciels, les différences qui existent pour

Si, de plas, on ossidère qu'à presque toutes les chaires d'accouchement de l'étranger est annexé un service du chisique, on verra qu'à Paris il n'y a qu'une seule chaire, qu'un seul service consacré à l'enseignement clinique de 3.400 étudiants. On suit rox, autourd'uni, une partie des désignats que nous avions indiqués ya être comblée.

On sait que, anjourd'hui, une partie des desiderats que nous avions indiqués va être comblée. Une seconde chaire de cliaique, destinée à l'ensaignement des étodiants, va être fondée à la Maternilè; de plus l'éminent Doyra de la Faculté de médecine a déclaré qu'il était résoin à établir pour les âtudiants un séage oététricel.

A Paide de l'organissition que nous avous décrite plus haut, il serait facile d'arriver à faire da accordimentes à tous les élèves e médécine avant la fin de leurs études ; il soffit du restet de virie les résultats que nous avons personnellément décans (voye p. 7) à la Clinique d'écondement en 1857-83; 205 étudiants s'y sont fait inserire bénévoltment et chacun d'eux a pratique du nertain nombre d'accordements.

SECTION IV

PUBLICATIONS DIVERSES.

A. OBSTÉTRIQUE. — B. TÉRATOLOGIE. — C. PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

A. - OBSTÉTRIQUE

- Fracture du bassin. La présence d'un cal détermine un rétrécissement du diamètre oblique droit de l'excavation. Acouchement sponfané.
 Obstirine et Guivoloire, a. 654, 5898, 8 pp.
- Dass cette observation, te mécanissee de l'accouchement a été suiri pas à pas ; cinq figures montrent les diverses situations qui ont été successivement occupies par la title avant sa-sortie.

 2. A propos d'un cas de fibrome sous-muqueux du corps de l'utérus continues de l'accourant sa sortie.
- pliquant la grossesse et l'accouchement.

 American Journal of Obstriries, t. XVII, 1884, p. 138 et Obstririque et Gymbologie, p. 585.

 Obstruction avec deux figures.
- 3. Accouchement prématuré, après plus de six mois et demi de grossesse. Hémorrhagie de la caduque loin du placenta. Mort du fœtus huit heures quinze minutes après l'accouchement.
- Bulletius de la Société anatoresque, 1873, p. 3. à. — Tumeur congénitale de la fesse. — Augmentation pendant la grossesse. ——
 Diminution après l'accouchement.
 - Resuc photographique des hipitens, 1872, p. 212.

 5. Môle hydatiforme. Hémorrhagie. Expulsion. Guérison.

 Le Provits midical, 1873, p. 190.

6. - De certains cas dans lesquels la docimasie pulmonaire est impuissante à donner la preuve de la respiration.

Mémoire la à la Saciété de méderies Monte, le 6 mai 6872.

7. - De l'emploi de la chaleur dans le traitement consécutif des hémorrhagies graves de la délivrance.

Transactions of the international medical Congress, 7th, Session, 1881, vol. IV, p. 338. Be l'emploi du nitrite d'amyle dans un cas d'éclampsie.

Obstétrique et Gunécologie, 1886, p. 517.

9. - Des hémorrhagies internes de l'utérus gravide. Leçon clinique. Le Propris médical, 14 et 21 janvier 1888.

 Des paralysies obstétricales du membre supérieur chez le nouveau-né. Leçon, clinique.

Le Bulletin médical, 1888, p. 319.

11. - Des soins à donner aux nouveau-nés en état de faiblesse congénitale. Lecon clinique.

La Semaine médicule, 1888, p. 193, 12. - Des hémorrholdes pendant la grossesse, l'accouchement et les suites de

couches, Lecon clinique. Le Preorie médical, 3 mars 1888,

13. - Extraction de la tête dernière arrêtée sur le plancher périnéal. Leçon clinique.

La Semaine midicale, 1888, p. 511.

14. - De l'embryotomie. Leçon clinique, 2 figures. Le Progrès médical, 5 et 12 mai 1888.

Du chloroforme en obstétrique. Lecon clinique.

Le Bulletin médical, 9 septembre 1888, p. 1.187.

16. - De l'évolution spontanée. - Présentation du dos. - Lecon clinique. 3 figures.

Le Preorés médical, 22 et 39 septembre 1888.

17. — Hydramnios. — Accouchement prématuré spontané. — Mort de l'enfant. - Hémorrhagie du cervelet. Bulletina de la Société anatomioue, 7 février 1879.

18. - Cancer du col de l'utérus mettant pendant plusieurs jours obstacle à l'accouchement. - Incisions faites sur la partie du tissu utérin restée saine. -Extraction avec le forceps d'un enfant vivant.

Archites de Tocologie, povembre 1879, p. 695.

- 19. A propos d'un cas d'obstétrique communiqué à la Société médicale des hópitaux par M. N.
 - Le Progrès medical, 2 juin 1883, p. 422.
 - Sur l'action de l'ergotinine (en collaboration avec le D' Galippe).
 Communication faits à la Société de Biologie, le 9 mars 1878.

R - TÉRATOLOGIE

- Vices de conformation des organes génitaux. Utérus globularis bipartitus. 3 figures.
 - Le Progrès médicul, mars 1876.
- Nous avons rapporté un exemple de ce vice de conformation. Il a été recueilli chez une femme enciatat arrivée pels de terme et qui a succombé presque sublément à une hémorrhagie pul-mosaire. Trois figures accompagnent cette description
- L'utérus était si globuleux et paraissait tellement unique à l'extérieur que, s'il avait présente une légire torsion sur son aux, torsion amenant son bord guuche en avant, comme cela a leu habitellement, l'opérature et pu prénéter dans l'utérus gauche non gravide. La section césarisme post morton avait été faite tout près de la cloison de séparation.
- 22. Vices de conformation multiples. Dissociation des éléments du codon avant leur arrivée à l'ombilie. Déformation du thorax. Pied bot talu du côté droit. Pied bot varus du côté gauche. Mains botes, variété cubito-palmaire. Elendus anormale des sutures et des fontanelles. Bultimu de la société sentémen; 132. p. 389 à 189.
 - Hydrocéphalie anencéphalique. Arrêt de certaines parties du cerveau. Le Promis médical. 1873. p. 475.
 - Spina bifida eranien et rachidien. Méningo-encéphalocèle.
 - Resuc photographique des höpitaux, 1872, p. 97 à 102.
- Déformation des pouces, conséquence d'une position vicieuse dans la cavité utérine.
- Obstétrique et Gynécologie, p. 259, 1886.
- 26. Exemple de malformations multiples : eœur, crane, organes génitaux.

 Le Mouronn médical, 17 août 1872, p. 83.
- 27. Tuméfaction de la vulve chez un enfant nouveau-né syant fait soupconner un cas d'hermachrodisme.
 - Le Progrès médical, 1875, p. 581-582.

C. - PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIBURGICALE

 Apoplexie pulmonaire chez un nouveau-né. Le Propris médical, 1875, p. 178.

29. — Reins d'un foxtus à terme mort pendant le travail de l'accouchement. —
Présence d'infarctus uratiques. — Erreur commise par Virchow qui attribuait à
ces infarctus une importance médico-Mécale.

Le Proprès médical, février 1876.

30. — Affection cardiaque; rétrécissement mitral très considérable; mort,

autopsie.

Bulletius de la Société anatomique. 24 Sivrier 1873.

 Rétrécissement et insuffisance de l'orifice aortique; forme spéciale de l'orifice altéré; mort subite.
 Bultities de la Société encommen. le 43 min 4873.

32. - Rétrécissement acquis de l'orifice pulmonaire; pas de phthisie pulmo-

naire.

Communication faite h la Société austomique, 1873.

33. - Pectoriloquie aphone.

Communication faite à la Société de Biologie, le 22 février 1873. 34. — De la température avant et après le thoracenthèse.

 De la température avant et après le thoracenthè Le Monconent médical, février 1873.

 Kyste hydatique supparé du foie ouvert à l'extérieur; symptômes de pneumothorax.
 Le Propris medical, arril 1874.

Progres medical, avril 11

Kyste hydatique du foie; laparotomie; guérison.
 Thèse de Braine, Paris, 1886.

 Sclérodermie. — Déformation des mains et des pieds, soudure et atrophie des phalanges.

Bulletins de la Société anatomique, 19 septembre 1873.

 Goutte datant de 20 ans. — Usage immodéré de la liqueur de Laville; vomissements incoercibles. — Mort. — Altération des cartilages et du tissu osseux. — Lésions des reins.
 Rolléins de la Société materiages. 2 novembre 1823.

killetins de la Société anatomique, 3 novembre 1873.

Luxation de la seconde phalange du second orteil du pied gauche.
 Le Progrès médieul, septembre 1873.

- Fracture ancienne de la voûte du crâne. Réunion osseuse et fibreuse; stalactites. — Cancer encéphaloide primitif du foie à marche excessivement rapide.
 - Bulletins de la Société anotomique, janvier 1874.
 - Tumeur solide de l'ovaire. Ascite. Mort. Bulletins de la Société anatonique, décembre 1875.
 - Corps fibreux de l'utérus faisant saillie dans la cavité vaginale. —
 Rétention d'urine méconnue. Ponetion de la vessie. Aucun accident consécutif du côté de l'appareil urinaire. Quelques jours plus tard, phlébite utérine, mort.

Bulletius de la Société austranique, juillet 1874.

SECTION V

INSTRUMENTS ET APPAREILS

T - CÉPRALOMÉTRE

De la tête die fatus. Thèse de Paris, 1876 et Obstétrique et Gymécologie, p. 63, 1886.

Pour mesurer d'une façon aussi exacte que possible les diamètres de la tête du fœtus, nous avons fait fabriquer par M. Collin un céphalomètre qui permet de



Fig. 34. - Cipholomètre.

constater des différences d'un demi-millimètre (fig. 34). Cet instrument constitue aussi un pelvimètre très exact et d'un maniement facile.

II. — BASSIN DE BRONZE PERMETTANT D'APPRÈCIER ET DE MESURER LES MODIFICA-TIONS QUE LA TÊTE DU FUETUS SUBIT QUAND ELLE S'ENGAGE A TRAVERS LE DETROIT SUPPRIEDER BÉTRÉCI.

In De la tête du fotus. Thèse de Paris, 1876 et Gésétrique et Gynécologie, p. 140 et 158, 1885

Dans nos recherches expérimentales, nous nous sommes servi du bassin de bronze que M. Tarnier fit couler (4868) sur un bassin normal.

Il est difficile d'arriver à appetoire le degre de refueribilité des diffirents diamètres de la lité festale quand die se entraisles par le forepa à travers le détroit supérieur. En effet, à la compression de l'instrument s'ajous dont la con-pression ouverde per la banis na niveau de de sex extrémité de diamètre minimon. Pour constater les changements survenus dans les diamètres de la lité, ni dishilit la mouver une fois engagée dans le bassin. Nos avons ponsé que le congédiation pourrait nous rendre quelques serrices, mais la tôte congédie dans le bassin de le bassin de le bassin de l'arrive de M. Tarriser ne peut plus en être extrânte; pour y parvenir, nous svons frait seier es bassin sur deux extrémités du diamètre franceres; d'un oté il rous foir per due charmières, de l'artur une vis numie d'un étrou le maistime fermé, mais permet de l'ouverir à volonit. Tout l'appareil est solidement étre urun entable.

Après avoir, a l'aide d'une traction messerie par le dynamonôtre, obligé la tite à franchier partie le détictui septiere, noue la labissices en pleze todjuser releune par les montiles et noue la couvrions d'un mélange réfrigérant composé de deux parties de lapse pilée et l'une perité des La température valussissis jusqu'à 18 von 20° au-desseuse de zérie et au bout de quarrante-cinq ministra la téle es touvaix complièment apide. Il satisfait de tourner le viej que l'entre de en touvaix complièment apide. Il satisfait de tourner le viej que. Elle felial action comme un blos de pierre, et on poevait nessurer exactement on qu'était devenu chacune de ses diamottes.

III. - NOUVEAU MANNEQUIN OBSTÉTRICAL de MM. BUDIN et PINARD

Builetin de l'Académie de médecine, 16 décembre 1877 et Le Progrès médical, 1877, p. 967.

Ce mannequin est en bois sculpté et représente le corps d'une femme depuis les seins jusqu'aux genoux. Les cuisses sont placées dans l'abduction nécessaire pour que les opérations soient possibles. Le bassin représente un bassin osseux normal. Les parties molles : parois abdominates, utérus, périnée, vuive sont en caoutchoue et elles sont fixées au moyen de vis mobiles, ce qui permet de les changer facilement quand un uarge prolongé les a trop distendues ou déchirées.

Le secum est mobile et pout être rapprecâ de volonié de la symphyre publicane, de facon à produire, au degriv arriable, pe rétrécisement du détreit appareir, qu'on rescontre presque exclusivement dans la partique, celui du diamètre antére-postérieur. Il suffit, pour produire ce létrécisement, de faire tourant quanche à droite une vis placé au niveau de la section du trone sur la surface qui correspond à la colonne vertéfant.

On peut avec co mannequin pratiquer le palper, le toucher et la plupart des opérations obséctricales : la version par manœuvres internes, les applications de forceps, la craniotomie, la céphalotripsie, la basiotripsie, l'embryotomie, etc...

IV. — NOTE SUR UNE SONDE POUR PRATIQUER LE LAVAGE DE LA CAVITÉ UTÉRINE ET D'AUTRES CAVITÉS. SONDE A CANAL EN FORME DE FER A CHEVAL

Le Progrès médical, 2 août 1884, p. 613.

Il est aujourd'hui plus que jamais prouvé que le lavage de la cavité utérine constitue, dans un grand nombre de circonstances, un procédé thérapeutique très utile, parfois même seul efficace; mais, pour employer ce mode de traitement, il faut veiller sur ce point essentiel, capital: assurer d'une façon certaine le retour



Fig. 35. — Soude pour les injections infra-ntérines, sonde à canal en forme de fer à cheval, repodeité au tiers de sa grandeur.

du liquido qui a été injecté. De nombreuses instaires out été faitre dans ce sen. Pour réaliser ce desidératum, nous avons imaginé une sonde ainsi constituée; on past se figurer qu'une partie de la parcé d'une sonde ordinaire a été réduité vers l'intérieur, vers la certié centrale (fig. 32 et 39) et qu'il en est résulté un dépression profinde au trate la lengueur. Une coupe persondenire à la surfice (fig. 37) ne domerait pas, comme pour la sonde ordinaire, la figure d'un corde, mais celle d'un fer à cheur La liquide, surés avoir pénéréé dans l'est d'un corde, mais celle d'un fer à cheur La liquide, surés avoir pénéréé dans l'est térus, peut sortir de la cavité de cet organe en suivant la dépression profonde qui existe le long de la sonde et qui est formée par la courbure interne, par la courbure la plus petite du fer à cheval. De la sorte, si pendant l'injection l'utérus



vient à se contracter, bien qu'il soit exactement appliqué sur la sonde, il persiste toujours, même au niveau de l'anneau musculaire qui étreint l'instrument, une ouverture qui permet l'écoulement du liquide.

La dépression profonde, la cannelure qui existe sur cette sonde lui permet de



Fig. 37. — Coupe perpendiculaire à la longeur des différentes sondes, grandeur naturelle.

glisser sans dévier sur la pulpe du doigt placé dans le vagin et servant de guide; son introduction dans la cavilé utérine est ainsi rendue très facile.

Nous avons fait construire ces sondes en argent et en celluloïde; celles-ci possèdent plusieurs avantages : a. Bien que résistantes, clles jouissent d'une certaine élasticité, d'une certaine

- a. Bien que résistantes, elles jouissent d'une certaine élasticité, d'une certaine souplesse qui rend leur introduction plus facile encore; elles peuvent mieux s'adapter à la courbure des organes.
- b. Elles ont un certain degré de transparence qui permet de constater leur état de propreté à l'intérieur.
- c. Elles peuvent être placés et laissées à demeure dans différentes solutions untisoplique se sublimé, d'acide phénique, d'acide borique, etc..., sans subir aucune altération; l'éther seul les dissout. En les conservant dans des bocaux au milieu d'une de ces solutions, on est assuré d'avoir, au moment où l'on en fait usage, des sondes complétement asopliques.

On pout avoir à pratiquer des injections intra-utérines, non seulement après l'accouchement, mais aussi un certain nombre de jours après la délivrance, après l'avortement surveau dans les premiers mois de la grossesse, dans un grand nombre d'affections utérines, en un mot, dans des cas où l'orifice de l'utérus et revenu sur lut-même on bien offre des dimensions peu considérables. Aussi avons-nous fait fabriquer des sondes de différents calibres : elles peuvent avoir 5, 7, 9, 41, 43 et 15 millimètres de dimetre. Des sondes plus petites et des sondes plus grosses neuvent aussi étre réalisées.

Des sondes et des instruments fabriqués sur le même principe pourront être utilisés dans beaucoup d'autres cas, lorsqu'il faudra laver une caviés, la vessie par exemple, dont il sera important de ne point distendre les parois.

Dans un cas de cystite puerpérale, nous avons obtenu rapidement la guérison en faisant pratiquer, avec notre sonde, des lavages de la carité vésicale avec de l'œu bortquée. (Yoyez Société de médecine de Paris, Union médicale, 14 janvier 1888, page 69.)

DIFFICULTÉS DE L'ALLAITEMENT. DES TÉTERELLES

Leçons clinique. 5 figures. Le Progrés médical, 8 septembre 1888, 2º Série, t. VIII, p. 169.

Lorsquil existe des difficultes pour l'allatiennes, M. Avvard a conseillé l'enpoid d'une tébrelle ingéniessement combaniée de telle façon que c'est la mère qui, en aspirant per un tube, fait couler le hât dans une cupule conique; un autre tube permet un hit de descendre vera la bouche de l'enfant qui n'à plat qu'à excluter un lègre mouvement de succion. L'appareil de M. Auvard présentait cependant un certain nomabre de défectaoutife qui en rendaient l'usage un peu délicat pour les nourrios, nous avons montré en quoi elles consistaient et nous y avons porté rendèd.

Nous employous une ampoule en verre splórique rappelant un peu l'aspect d'un verre à vectoises, que un des côts, il existe une ouvertree qui doit 'apppliquer sur le sein, ouverture large, à bords évasés et assez inclinés pour que le mamelon ne s'étrangle pas. Aux deux extrémisés d'un des grands dismètes de l'ampoule, sur un exqui sernit perponicalisais à celui passant par le centre de la grande ouverture, sont deux crifices qui communiquent à l'extérieur à travers dont atilles ceuses en verre.

Sur l'une de ces saillise en verre, placés en haut, est fixé un tube en caoutchouc qui porte à son extrémité un embout destiné à la mère; sur l'autre saillie placée au lieu le plus déclive, est fixé un tube en caoutchouc et qui se termine par une tétine destinée à l'enfant; on peut mettre une soupape dans cette der nêtre (fig. 38). Le mole d'emploi de cet appareil est le suivant : l'ampoule est appliquée sur le sein, la tétine est mise dans la bouche de l'estant, la mère prend dans la sisseme l'autre emblec : die fait le vide, le lui jaillirt et ouble dans la partie la plus décire du sphéroide. Die que l'enfant exécute des mouvements de succion, le lait pianter facilisment dans sa boache. Per suité de la forme de l'umpouler de de la situation des deux tubulures, le lait à sucon moment ne saurait être aspiré nor la mère.

Il existe des cas dans lesquels l'enfant est incapable d'exécuter des mouvements de succion, soit parce qu'il est trop faible, soit parce qu'il présente des



Fig. 38. — Töterelle.

vices de conformation. On peut arriver à l'alimenter avec le même appareil dont on a callevé la soupage qui se trouve dans la téline destinée à l'enfant. Pour cela, la mère comprime avec deux doigts le tube inférieur et aspire par son embout; quand le lait remplit l'ampoule, la mère cesse de comprimer le tube inférieur et le lait descend directement dans la bouche de l'enfant. Cette téterelle nous a rendu à la Clinique d'accouchement de très grands services.

Lorsque l'enfant n'avale pas, on est obligé de pratiquer le gavago. La manière dont on procédait jusqu'ici présentait quelques petits inconvénients qui disparuissent complètement lorsqu'on emploie la téterelle que nous venons de décrire.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

TITRES SCIENTIFIQUES ETC .

	HYRES,	 FONCITONS,		
l'aculto de médeciae				

3º Sociétés savantes .
4º Presse médicale . & Enseignement.

6" Voyages A Fétranger DEUXIÈME PARTIE

	TRAYAUX SCIENTIFIQUES
SECTION L.	Tearaux diductiques. Traductions. Thèses
Section II.	Travaux originaux
	A. Becherches sur le cordon embilical
	R. Tôte du fietus
	C. Physiologie du Sates.
	D. Recherches sur les organes génétaux de la fomme.
	E. Grossesie
	F. Acconchement
	G. Pathologie de la grossesse.
	H. Suites de couches.
	I. Pathologie du nouveau-né.
	J. Pathologie du nouveau-ne.
	K. Physiologie : recherches expérimentales.
	A. Physiologie: recherones experimentales
SECTION III.	
SECTION 1V.	
	A. Obstétrique
	B. Térntologie
	C. Pathologie medicale et chirurgicale